

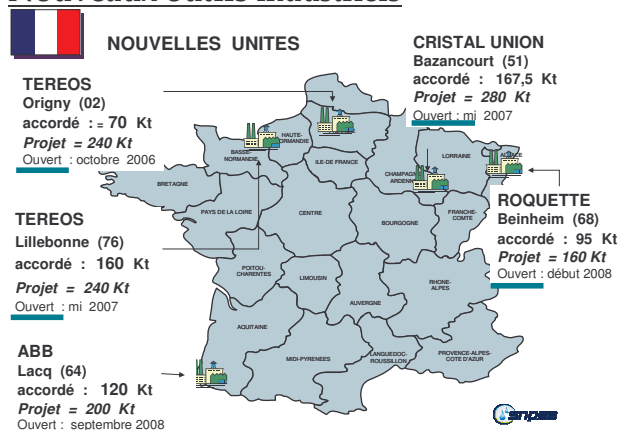
Fiche Superéthanol/flexfuel de février 2011

15 755 : nombre de voitures flexfuels vendues en France de 2006 au 28/02/2011.
321 stations-service distribuent du E85 : 203 stations-service sont sous enseigne « GMS », 16 indépendants et 102 sous enseigne « pétrolière ».
0,882 € : prix moyen du litre de superéthanol E85 en France en février 2011.
> 33 890 m³ : superéthanol mis à la consommation en 2010

1. La production de bioéthanol et de superéthanol

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

Nouveaux outils industriels



Capacités de production :

⇒ Déjà 1,3 millions de m³ disponibles

Consommation de bioéthanol :

⇒ Environ 865 000 m³ en 2008.

⇒ Environ 802 000 m³ en 2009.

Production de bioéthanol

Après Tereos et Cristal Union, Roquette a démarré sa production début 2008. Abengoa a ouvert sa distillerie à base de maïs en septembre 2008. La production de Cristanol est lancée depuis 2007.

Performance énergétique et environnementale :

Le Ministère de l'Ecologie, de l'Energie, du développement durable et de la mer (MEEDDM) a rendu publique le 08/04/2010 la synthèse des analyses de cycle de vie (ACV) appliquées aux biocarburants.

L'étude établit que les émissions de gaz à effet de serre (GES) sont réduites dès aujourd'hui de 49% avec le bioéthanol de blé, 56% avec le bioéthanol de maïs et 66% avec le bioéthanol de betterave, par rapport à l'essence, dépassant ainsi le seuil de 35 % fixé dans la Directive Européenne 2009/28/CE sur les énergies renouvelables.

Sur le plan énergétique, le bioéthanol restitue 1,7 fois plus d'énergie renouvelable que l'énergie fossile consommée tout au long de son processus de production. Ce résultat est deux fois meilleur que celui de l'essence d'origine fossile, dont le bilan est de 0,82 unité d'énergie produite pour 1 unité d'énergie fossile consommée.

La production / ventes de superéthanol

Sur l'année 2010, plus de 33 890 m³ de superéthanol ont été mis à la consommation (+23,5%). Sur l'année 2009, 27 400 m³ ont été mis à la consommation.

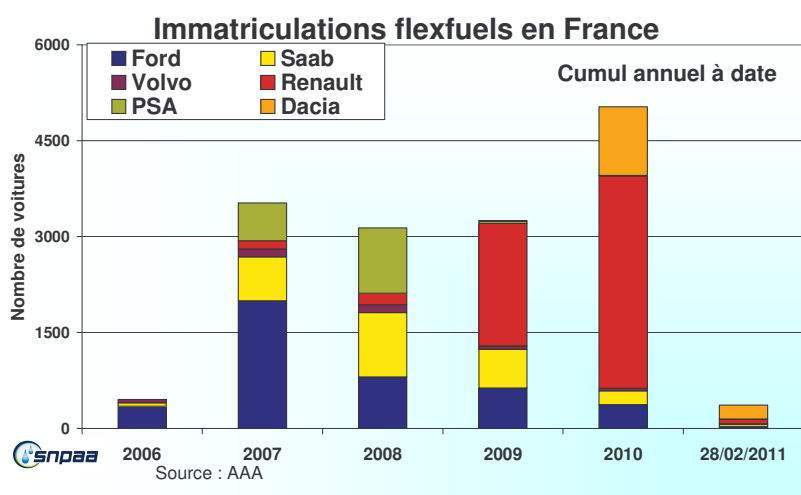
2. Les véhicules flexfuels

Modèles de voitures au catalogue

Constructeur	Modèles en vente
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 III, Kangoo II, Scenic III, Laguna III
Opel	Insignia
Dacia	Logan MCV, Sandero, Duster

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

Ventes flexfuels en France : 195 voitures en février 2011



Ventes flexfuels cumulées depuis 2006 : ≈ 15 755, soit +1,2 % par rapport à fin janvier 2011

Immatriculations cumulées 2011 : Janvier-févr 2011 : 364 (-49%/janv-févr 10)

France

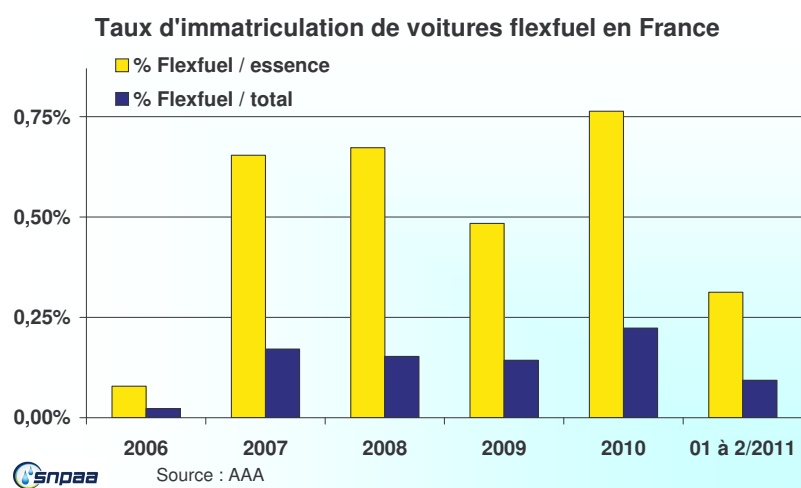
Chiffres voitures particulières **essences**

⇒ Parc au 01/01/2010 : ≈13,6 millions

⇒ Immatriculations 2009 : 658 000

⇒ Immat. Janv-févr 2011 : 116 000

Parts de marché des voitures flexfuels



Sur 2 mois 2011

= 0,31% des immatriculations françaises de véhicules particuliers (VP) essence.

= FFV en % des immatriculations totales du pays ou de la marque :

France : 0,1 %

Saab : 37,0 %

Dacia : 1,5%

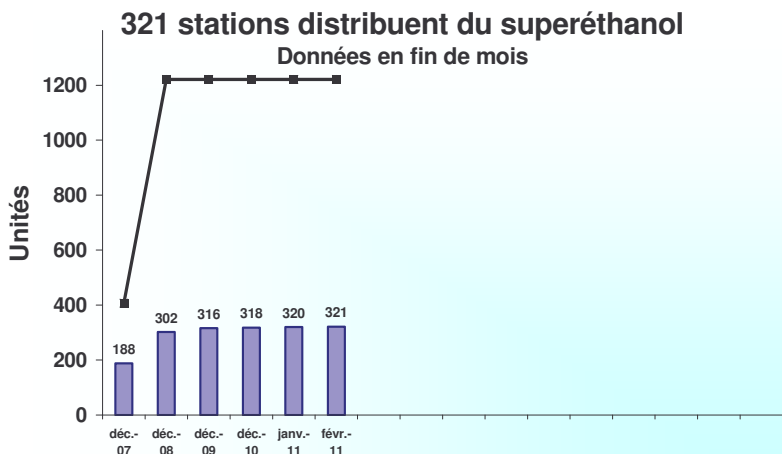
Renault : 0,1%

Ford : 0,2 %

Volvo : 0,1%

3. Les stations-service

321 en janvier 2011



Source : Ministère de l'Economie, SNPAA, distributeurs

28/02/11 : l'objectif mini de fin 2008 est rempli à 26,3%

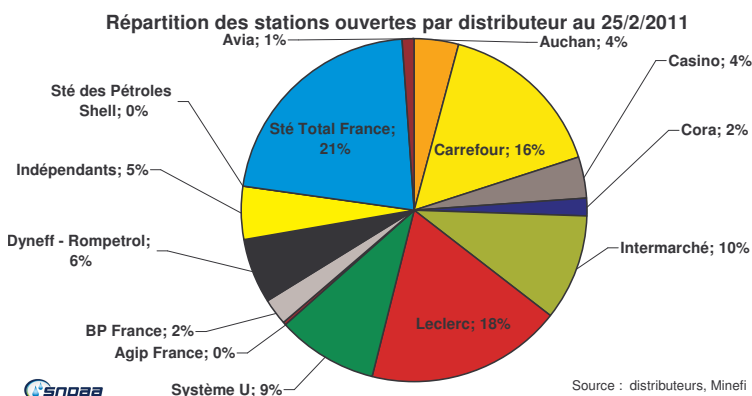
321 stations en février 2011

GMS :
Indépendants :
Pétroliers : +1

9% des stations sont autoroutières.

Rappel : il y a environ 12 050 stations-service en France

Les stations par distributeur : les GMS en tête



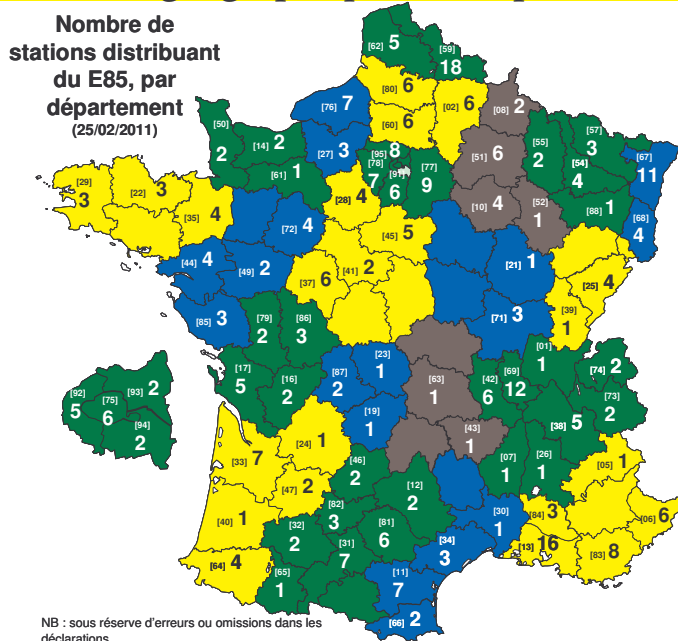
Source : distributeurs, Minefi

Total, Leclerc et Carrefour sont les distributeurs qui ont équipé le plus de stations.

A fin février 2011, l'ensemble des GMS remplit 43% de l'objectif indicatif pour 2008, les pétroliers 13%.

Avec environ 203 stations, les « GMS » représentent 63 % des stations ouvertes. C'est aussi environ 4% du réseau de stations sous enseigne des « GMS »

Couverture géographique : 81 départements ont au moins une station E85



85% des départements ont au moins une pompe au superéthanol.

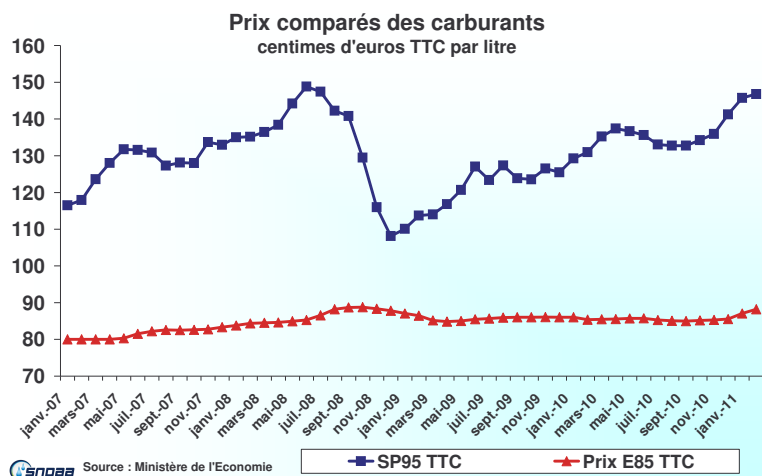
Stations par département :

Nord : 18
Bouches du Rhône : 16
Rhône : 12
Bas-Rhin : 11
Seine&Marne : 9

Source : site Prix du carburant du Ministère <http://www.prix-carburants.gouv.fr/> et sources diverses

4. Les atouts économiques du superéthanol

Evolution mensuelle du prix de l'essence et du superéthanol



Février 2011 : le superéthanol est moins cher de 58,6 centimes d'euro TTC au litre que le SP95.

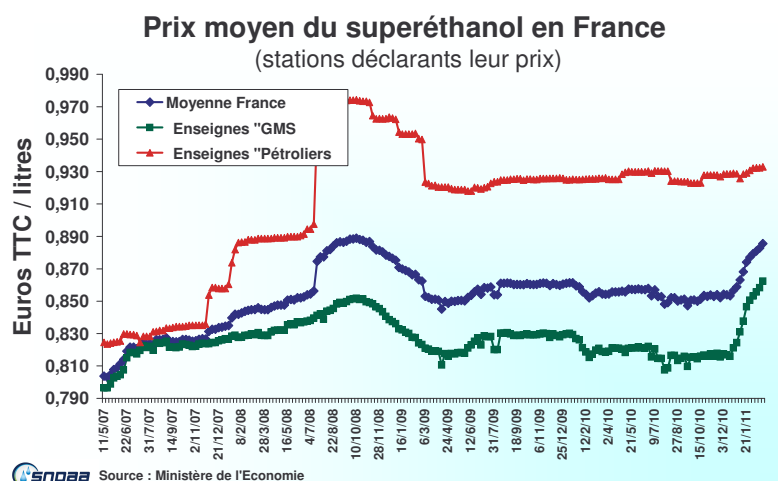
12 derniers mois : écart moyen de 51,5 c€/litre sur les prix TTC

Moyenne février 2011 :

- Superéthanol : 0,882 €/l
- SP95 : 1,468 €/l

Source des données : prix-carburants.gouv.fr
DGEC

Le prix du superéthanol = ± 0,885 euros TTC par litre le 25 février 2011



Moyenne le 25/02/2011, en €/litre

Par circuit de distribution

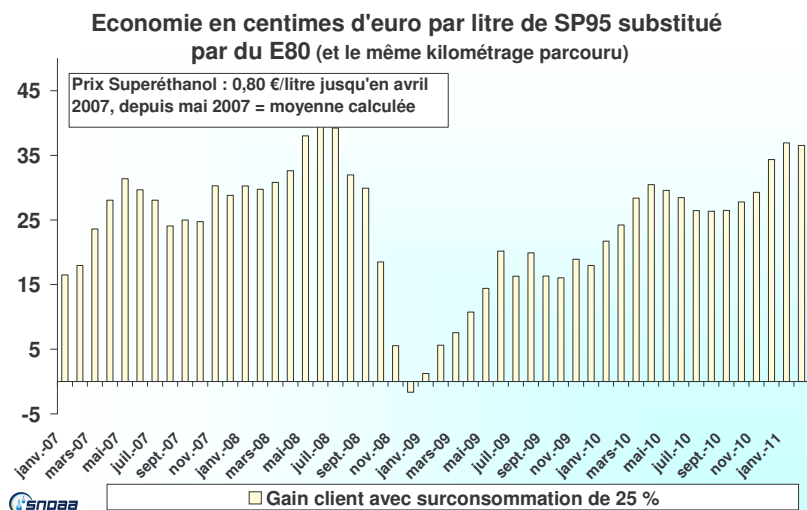
- « GMS » : 0,862
- Pétroliers : 0,933

Par réseau

- « autoroutier » : 0,868
- Autres : 0,887

France : Max : 0,999 €/l - Min : 0,72 €/l

Superéthanol : un biocarburant économique vis-à-vis de l'essence : - 36 c€/litre



Economie pour le consommateur, par litre de SP95 substitué :

- ⇒ Moyenne 2010 : ≈ 28 c€/litre
- ⇒ Moyenne 2009 : ≈ 14 c€/litre
- ⇒ Moyenne 2007 & 2008 : ≈ 26 c€/litre (en tenant compte d'une surconsommation en volume de 25% avec le superéthanol) :
- ⇒ Févr 2011 : ≈ 36 c€/litre.

Ces estimations sont basées sur les résultats du récent rapport de l'IFP relatif au suivi d'une flotte de voitures flexfuels dans la Marne et à Paris. Il confirme une surconsommation limitée à 25% pour du E80, et indique de substantielles réductions des émissions de polluants