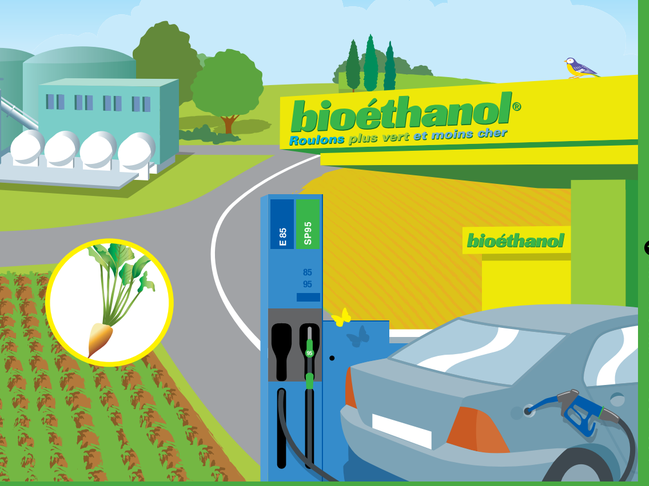
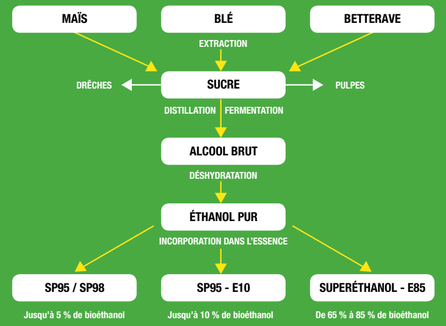


Comment produit-on du **BIOÉTHANOL ?**



Crédits photos : DR, CGB, Freepik © Passion Céréales. Ont également collaboré à la rédaction : C. Abecassis, G. Cotten, S. Demoures - 12822 - Septembre 2015 VOYEZ LARGE

Passion Céréales informe sur les céréales et les produits qui en sont issus ainsi que sur le métier de producteur de céréales.

Passion Céréales est une interface d'information qui ouvre des espaces de dialogue et d'échange entre les acteurs de la filière céréalière, du monde végétal agricole, du monde scientifique et les relais d'opinion (pouvoirs publics, professionnels de la presse, de l'éducation, de la santé…) pour répondre aux enjeux d'une société durable.

L'association développe une vision globale, grâce à 2 grandes thématiques de travail :

Céréales, culture et alimentation : afin de valoriser la place des céréales dans notre patrimoine culturel et dans notre alimentation.
Céréales, métiers et territoires : afin de témoigner de la passion d'un métier, du rôle de la filière dans les territoires (rôle économique, social, environnemental…).

D24-092015

bioéthanol®
Roulons plus vert et moins cher

Passion Céréales
une culture à partager

23-25 avenue de Neuilly 75116 Paris
Tél : 01 44 31 10 78 • Fax : 01 44 31 16 18
E-mail : contact@passioncereales.fr
www.passioncereales.fr

Le **BIOÉTHANOL,** un carburant **plus vert** et **moins cher**

INCLUS
Un autocollant pour votre voiture

www.passioncereales.fr

Passion Céréales
une culture à partager

Qu'est-ce qu'un **BIOCARBURANT ?**

Les biocarburants sont des carburants produits à partir de **matières premières renouvelables, notamment d'origine agricole**.

Il existe deux grands types de biocarburants :

- le **bioéthanol** pour les moteurs à essence, produit notamment à partir de céréales ou de betteraves à sucre ;
- le **biodiesel** pour les moteurs diesel, produit à partir d'oléagineux (colza, tournesol, etc.).

Actuellement, les biocarburants sont les seuls carburants liquides, renouvelables et immédiatement disponibles pour **remplacer partiellement l'essence**. Ils participent à la **réduction des émissions de gaz à effet de serre** dans les transports, puisqu'ils sont produits à partir de matières premières végétales, également appelées **biomasse**.

LE SAVIEZ-VOUS ?

1 hectare de céréales
permet de produire 2 800 litres de bioéthanol et 3 tonnes de drèches.

-50 % de CO_2
L'utilisation du bioéthanol français permet de **réduire de plus de 50 % les émissions de gaz à effet de serre** par rapport à l'essence.

-8 % d'importations
La production de bioéthanol permet de réduire de 7 à 8 % les importations de « pétrole-carburant », ce qui favorise notre **indépendance énergétique**.

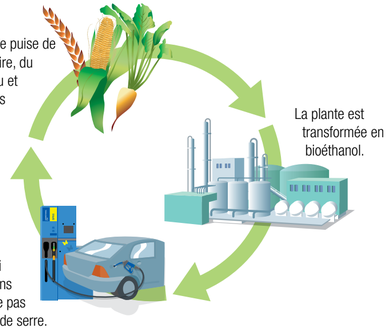
8 900 emplois directs
et indirects concernés par le secteur du bioéthanol en territoire rural.

Source : collective du Bioéthanol

La production mondiale des biocarburants ne cesse de progresser depuis 1975. L'Europe est, aujourd'hui, le 3e producteur mondial de bioéthanol derrière les États-Unis et le Brésil.

La France est le 1er producteur européen de bioéthanol (32 % de la production européenne).

ZOOM sur le cycle du carbone



Le bioéthanol permet de réduire de plus de 50 % en moyenne les émissions de CO_2 par rapport à l'essence.

Le **bioéthanol** en pratique

Le SP95-E10

Carburant distribué en France depuis avril 2009, le SP95-E10 est l'**essence standard** européenne depuis 2013. C'est une essence sans plomb qui peut contenir jusqu'à 10 % de bioéthanol et qui s'inscrit dans la continuité du SP95 qui en contient déjà 5 %.

- Le SP95-E10 représente 1/3 des essences consommées en France en 2015.
- Plus de 99 % des stations sur autoroutes distribuent du SP95-E10.
- Aujourd'hui, 5 000 stations distribuent du SP95-E10 en France.

Caractéristiques du SP95-E10 :

- Carburant moins cher (2 à 4 centimes de moins en moyenne par rapport au SP95)
- Contribution à diminuer les émissions de CO_2
- Bioéthanol produit en France
- Diminution de nos importations de pétrole
- Compatibilité avec plus de 90 % du parc des véhicules essence

Puis-je rouler au SP95-E10 ?

À de rares exceptions près, **toutes les voitures essence mises en circulation après l'an 2000 sont compatibles avec le SP95-E10.** Le parc motos est également très largement compatible avec le SP95-E10. Vérifiez la compatibilité de votre véhicule sur **www.E10.fr**.

Le SP95-E10 peut induire une consommation supérieure de 0,9 % par rapport au SP95. Dans les faits, cette surconsommation est difficilement perceptible : cela représente moins que la surconsommation induite par un sous gonflage des pneus de moins 0,5 bar (2,4 % de consommation en plus) ou un filtre à air encrassé (3 % en plus), selon les calculs de l'ADEME.

Le Superéthanol E85

Le Superéthanol E85 est **un carburant essence sans plomb pouvant contenir entre 65 % et 85 % de bioéthanol**, le complément étant de l'essence Sans Plomb 95.

Ce carburant est **compatible avec des véhicules à technologie FlexFuel**, capables d'adapter automatiquement leur fonctionnement au taux d'éthanol du carburant utilisé. Ils peuvent rouler indifféremment au SP95, au SP98, au SP95-E10 ou au Superéthanol E85, **en mélange dans n'importe quelle proportion,** dans le même réservoir.

Caractéristiques des voitures Flexfuel :

- Compatibilité avec l'ensemble des essences (Sans Plomb et E85)
- Prix à l'achat quasi identique qu'un véhicule essence classique
- Consommation d'un carburant moins cher à la pompe (0.77 € en septembre 2015)
- Réduction de 50 % des émissions de gaz à effet de serre
- Exonération de 50 à 100 % du coût de la carte grise dans la majorité des régions

Où trouver une station E85 ?

L'E85 est actuellement disponible dans près de 700 stations françaises. Pour trouver la station la plus proche de chez vous, consultez le site www.bioethanolcarburant.com ou **téléchargez l'application** "Mes stations E85" disponible sur Android et Apple.

Insolite

Depuis 2015, Air France teste un vol hebdomadaire Toulouse-Paris qui remplace 10 % du kérosène par du biokérosène issu de canne à sucre.

Certains outils de jardinage peuvent également être alimentés au bioéthanol : tondeuses, tronçonneuses, tailles-haies, etc. Plus d'infos sur **www.bioethanolcarburant.com**.

Je roule au Bioéthanol

Le carburant plus vert et moins cher

www.passioncereales.fr
www.bioethanolcarburant.com

Vous utilisez du SP95-E10 ou de l'E85 ? Vous aussi, partagez votre souhait de rouler plus vert et moins cher grâce à cet autocollant pour la voiture.