

MAINTENANT  
VOUS SAVEZ !



Les  
biocarburants



TotalEnergies

# Sommaire

- Enjeux & Stratégie
- L'offre de TotalEnergies
- Le bioGNV : pour en savoir plus



# Enjeux & Stratégie

Face aux enjeux environnementaux et aux enjeux de mobilités, TotalEnergies développe des solutions pour une mobilité plus responsable.

Parmi les solutions identifiées pour accompagner ses clients, **TotalEnergies propose des produits incorporant des biocarburants.**

Quels sont-ils et en quoi répondent-ils aux problématiques environnementales ? Découvrez-le dans ce support !



# Introduction



Depuis 2010, plus d'**un milliard de voitures** empruntent chaque jour tous types de routes, du chemin de terre jusqu'à l'autoroute.

Jamais autant de véhicules n'ont été en circulation. Forcément, cela a **des conséquences directes sur la planète**, tant sur le plan économique et social qu'au niveau environnemental.



# Enjeux sociétaux et environnementaux

La voiture reste le moyen de transport privilégié des Français. Ce chiffre, en constante augmentation, montre que la mobilité est **une source importante d'émission de gaz à effet de serre.**

**39<sup>\*</sup>**  
**millions**  **DE VÉHICULES SONT EN CIRCULATION DANS LE PAYS**

Associé aux particules fines ou encore au monoxyde de carbone, ce mélange contribue **à détériorer la qualité de l'air, de l'eau et des sols.**

Selon l'Agence européenne pour l'environnement, le secteur des transports en France est l'un des principaux secteurs émetteurs de gaz à effet de serre avec l'agriculture et le secteur résidentiel tertiaire.

# Enjeux sociétaux et environnementaux



La **prise de conscience collective** des utilisateurs et consommateurs est une motivation supplémentaire pour **réduire l'impact environnemental**.

Pour cela, plusieurs actions sont mises en place : l'apparition des **vignettes Crit'Air**, la création des zones à faibles émissions (ZFE) ou encore la promotion des **énergies alternatives** ...



# Au coeur de la stratégie

Avec le climat intégré dans sa stratégie, TotalEnergies s'est fixé comme ambition d'être **un acteur majeur de la transition énergétique**.



Afin d'atteindre cet objectif, TotalEnergies développe de nouveaux produits, propose des énergies alternatives et des **biocarburants**.



# Au coeur de la stratégie

Quel que soit le type de véhicule utilisé, son usage et sa localisation, **TotalEnergies** est en mesure de **proposer une réponse adaptée à ses clients.**

En augmentant  
l'efficacité énergétique  
des véhicules  
(*carburants premium*)



En diversifiant son offre en  
énergies alternatives  
(*GNV, Electricité...*)



En incorporant des  
énergies renouvelables





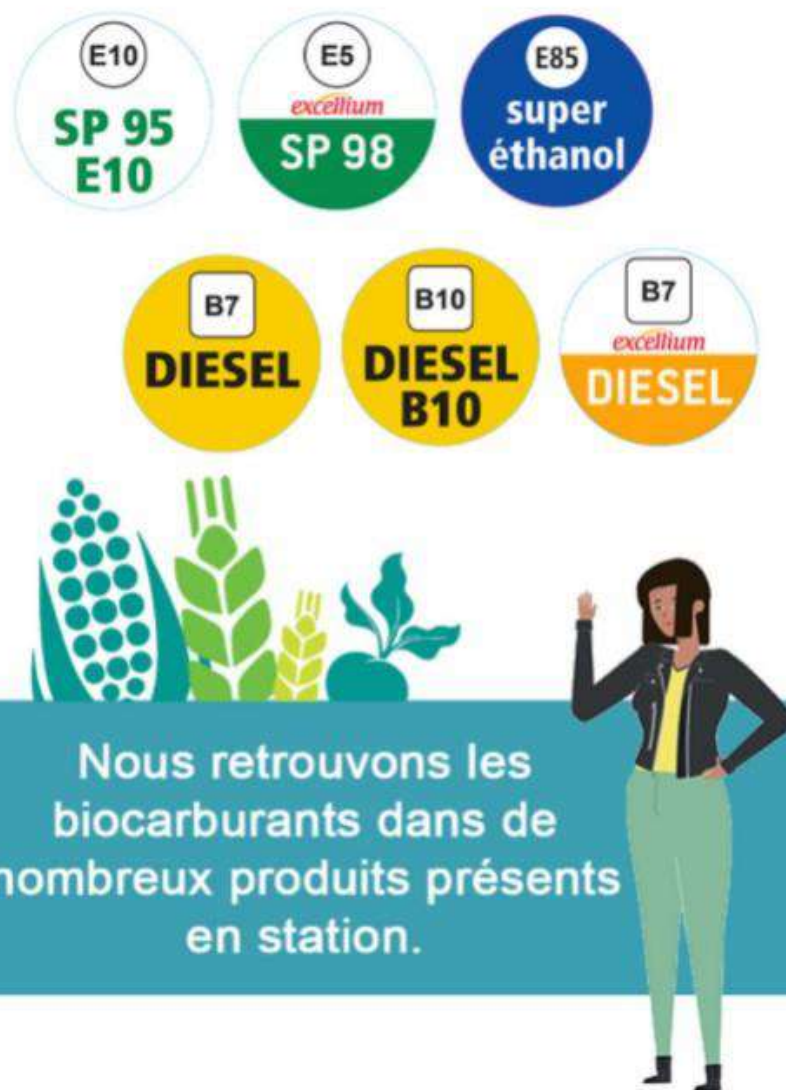
# Biocarburants : le saviez-vous ?



Aujourd'hui en France, en conformité avec la législation, aucune station-service ne distribue de produits 100% biocarburant !



# Cependant les biocarburants sont bien présents en station



# L'offre de TotalEnergies



Découvrez tout sur les biocarburants présents dans les produits TotalEnergies !

# Qu'est-ce qu'un biocarburant ?



Les biocarburants font partie des axes de développement pour TotalEnergies. Ils permettent de répondre aux objectifs de transition énergétique de la Compagnie.

# Ce qu'il faut retenir

1

Les biocarburants sont produits à partir de matières premières renouvelables.

2

Les matières premières varient suivant la filière. On retrouve par exemple plutôt des plantes sucrières pour l'essence ou des plantes oléagineuses pour le gazole.

3

Les biocarburants permettent d'améliorer l'empreinte carbone car ils sont moins émetteurs de CO<sub>2</sub> qu'un carburant fossile.

*NB : Les émissions de CO<sub>2</sub> des véhicules sont compensées en partie par le CO<sub>2</sub> capté durant la croissance de la plante et/ou via l'utilisation de déchets dans une démarche globale d'économie circulaire.*

4

Les taux d'incorporation des biocarburants varient suivant le type de carburant. Ces taux sont définis selon la réglementation et les pays.

# Qu'est-ce qu'un biocarburant ?


C

Le biocarburant c quoi 2

Share



Exemples de grades des biocarburants

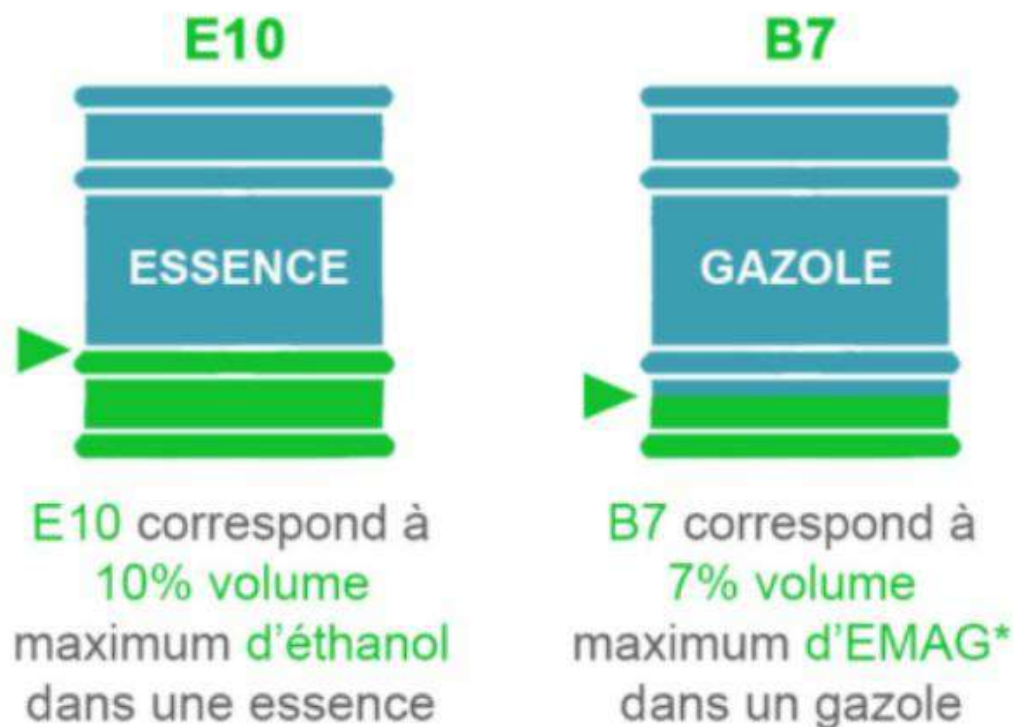
Watch on  YouTube

Différentes dénominations précisent ce taux.

# Ce qu'il faut retenir

Le taux d'incorporation de biocarburants varie en fonction de la réglementation et des pays.

On retrouve ces taux dans les dénominations produits, en France on a par exemple :



*\*Esters Méthyliques d'Acide Gras*

*Le chiffre présent dans la dénomination du produit indique la teneur maximale de certaines familles de biocarburants.*

# TotalEnergies et les biocarburants

Depuis 1994, TotalEnergies valorise et incorpore des biocarburants dans ses produits.

Ceci fait de la Compagnie un acteur majeur de la filière.



*En 2019, TotalEnergies a incorporé 2,5 millions de tonnes de biocarburants dans les essences et gazole en Europe.*



# Les produits TotalEnergies

En France, dans les **essences conventionnelles**, il peut être incorporé jusqu'à **10% maximum** de biocarburant de type éthanol.

Et dans les **gazoles conventionnel**, il peut être incorporé jusqu'à **7% maximum** de biocarburant de type EMAG.



**TotalEnergies va plus loin** en proposant également dans son offre des carburants dont la teneur en biocarburant est plus forte. Ces carburants répondent à d'autres normes et leur utilisation est réservée aux véhicules compatibles avec ces carburants.



# Le superéthanol E85

Il s'agit d'un carburant composé de **bioéthanol** (entre 60% et 85%) et de **Sans-Plomb 95** (entre 14% et 40%).

Le superéthanol est utilisable par les véhicules équipés de la technologie "**Flex-Fuel**" d'origine et par les voitures essence équipées d'un dispositif de conversion homologué. Conformément aux dispositions de l'arrêt du 30 novembre 2017, celui-ci doit être installé par un garagiste agréé.



## Bénéfices client

Un prix au litre très attractif et une empreinte carbone réduite par rapport à un carburant standard.

# Le Diesel B10 Premier

Il s'agit d'un gazole standard auquel on a ajouté 3% supplémentaire de biocarburant fabriqué à partir de colza. Il contient en plus l'additif **PREMIER** qui lui confère des performances supplémentaires.

**Tous les véhicules Diesel ne sont pas compatibles avec le Diesel B10.** La compatibilité dépend de la marque, du modèle et de la date de mise en circulation du véhicule. Pour plus d'informations, il faut se référer au carnet d'entretien du véhicule.



## Bénéfices client

Maintenir plus propre le système d'alimentation du moteur à long terme.  
Et participer à la réduction des émissions de CO<sub>2</sub> d'au moins 5% grâce à l'incorporation de biocarburant.

# Questions des clients #1



Un client peut poser des questions concernant **les biocarburants**. Ecoutez les réponses que peuvent apporter le personnel station !



# Questions des clients #2



Un client peut poser des questions concernant le **prix des biocarburants**. Ecoutez les réponses que peuvent apporter le personnel station !



# Questions des clients #3



Un client peut poser des questions sur **les actions proposées par TotalEnergies pour réduire l'impact environnemental**. Ecoutez les réponses que peuvent apporter le personnel station !



# Le bioGNV : pour en savoir plus

C Le biocarburant bioGNV

Share



Watch on  YouTube de matières organiques animales ou végétales dans un méthaniseur.

# En savoir + sur le bioGNV

Comme pour les carburants liquides, il est possible **d'incorporer des biocomposés dans du gaz d'origine fossile**. Dans ce cas on parle de biogaz.

Il est produit par fermentation de matières organiques animales ou végétales.

Le biogaz peut être utilisé pour les mêmes usages que le gaz naturel. Dans le cas d'une utilisation carburant, il prend alors le nom de bioGNV.





TESTEZ VOS  
CONNAISSANCES !



## Les biocarburants



<https://view.genial.ly/616ecbc70830000df50abe32>

Une question sur la  
collection "Maintenant vous  
savez !" ou sur ce module ?  
Contactez Elise Marbach ou  
Audrey Egg



**TotalEnergies**