



# BIOGAZOLE

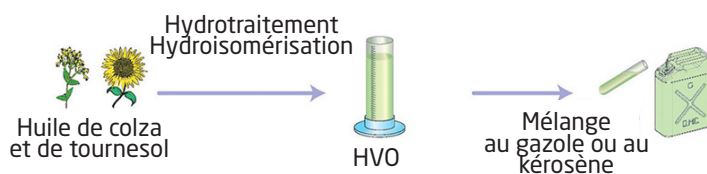
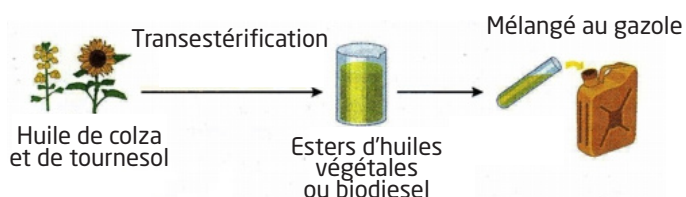
Fiche filière

**À retenir**  
2<sup>e</sup> pays producteur de biogazole de l'Union européenne  
5<sup>e</sup> producteur mondial de biogazole  
7,7 % de taux d'incorporation (part énergie) obligatoire nationale

## DESCRIPTION

- Les biocarburants sont issus de la transformation des matières premières organiques non fossiles. Dans le contexte actuel de rareté et de volonté de se passer des énergies fossiles, les sources d'énergie renouvelable telles que les biocarburants, apparaissent comme une des solutions aux problématiques énergétiques inhérentes au domaine des transports.
- Le biogazole - ou ester méthylique d'acide gras - est obtenu par transestérification d'huile végétale brute (colza, soja, tournesol, palme) mais également d'huiles usagées, de graisses animales et de méthanol. Le nouveau procédé HVO - Huiles végétales hydrotraitées obtenues à partir de l'hydroisomérisation des huiles végétales brutes ou résiduelles usagées - émerge peu à peu sur le marché. Le biogazole est ensuite incorporé au gazole et peut être utilisé par des moteurs diesel classiques. Le biogazole peut être utilisé pur (B100) ou mélangé à du gazole avec des taux d'incorporation variables selon les pays : 30 % (B30), 7 % (B7).

### Schéma de production de biodiesel



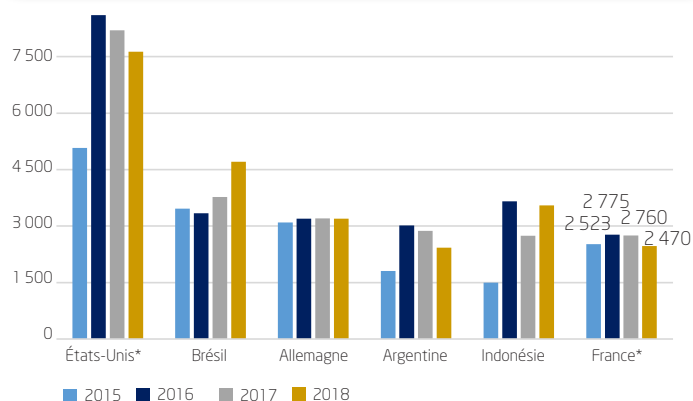
## ORGANISATION

- La France tout comme les autres pays européens se fournit principalement en colza - issu de la production nationale - pour produire du biogazole (76 % en 2018) suivi du tournesol (4 %) et des graisses animales (2 %). Le reste du biogazole national - près de 20 %- provient de l'huile de palme importée en 2018.
- Les outils industriels (produisant en moyenne 255 milliers de tonnes de biogazole en 2018) construits pour l'essentiel en 2007, combinés à un taux d'utilisation très élevé des capacités de production font de la France une nation au tissu agro-industriel très structuré. Les principaux industriels en 2018 sont Avril, NordEster et Estener.
- La filière biogazole française représente environ 12 000 emplois directs depuis la production des semences, la transformation en biogazole et son acheminement vers les dépôts pétroliers, et environ 10 600 emplois indirects.

## PRODUCTION

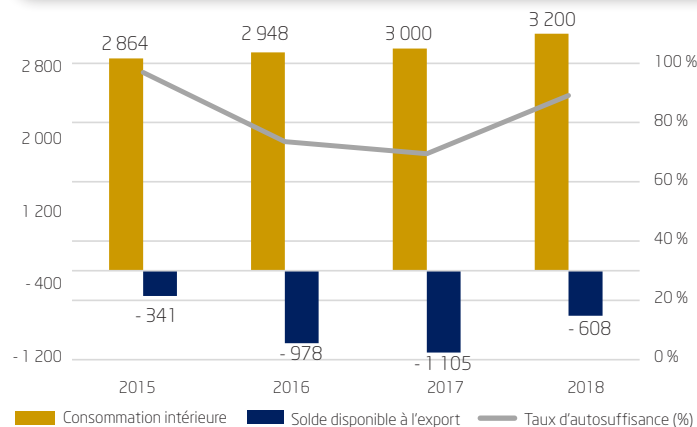
- Avec près de 2,5 millions de tonnes (Mt) de biogazole produit en 2018, la France est le 2<sup>e</sup> producteur de l'UE après l'Allemagne et le 5<sup>e</sup> producteur mondial dépassant l'Argentine (2,4 Mt) mais loin derrière l'Indonésie (3,6 Mt) qui a augmenté sa production cette année.
- Le déploiement du biogazole est conditionné à la politique de soutien national pour favoriser son incorporation dans les carburants. En France, le taux d'incorporation (part énergie) obligatoire est de 7,7 % pour le biogazole en 2018.

### Production de biogazole (en milliers de tonnes)



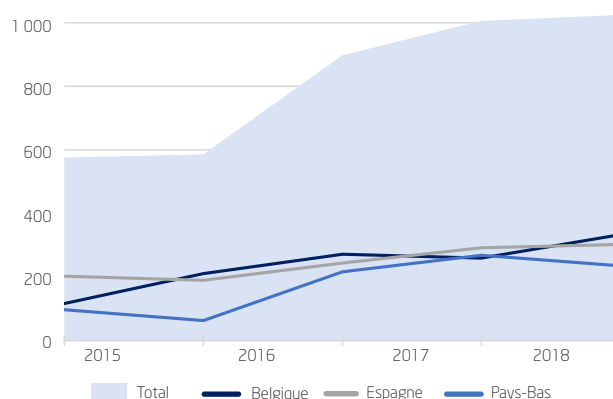
Source : FranceAgriMer, d'après veille concurrentielle 2019

## Volume de biogazole consommé et solde à l'export (milliers tonnes)



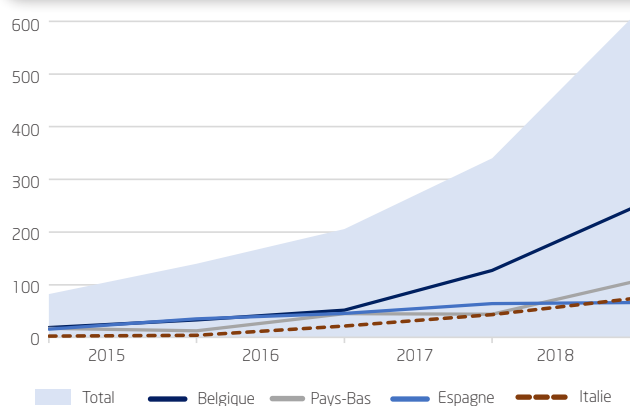
Source : FranceAgriMer, d'après veille concurrentielle 2019

## Importations françaises de biogazole (en milliers de tonnes)



Source : Eurostat

## Exportations françaises de biogazole (en milliers de tonnes)



Source : Eurostat



## CONSOMMATION

- La consommation intérieure du biogazole qu'il soit importé ou produit localement, avec des matières premières locales ou importées s'élève à 3,2 Mt en 2018, en hausse de 6,7% par rapport à 2017.
- Cependant, les volumes produits et importés ne suffisent pas à combler la forte demande française liée à la consommation massive du parc important de véhicules diesel. Le solde disponible à l'export est déficitaire et le pays n'est pas autosuffisant en biogazole (81% en 2018).



## ÉCHANGES

- En 2018, les importations françaises de biogazole et ses mélanges s'élèvent à un peu plus de 1 Mt (+ 2 % par rapport à 2017) avec l'essentiel des importations provenant de pays membres de l'UE. Les principaux fournisseurs de la France sont la Belgique (33 % des importations en 2018), l'Espagne (29,5 %) et les Pays-Bas (23 %).
- Les exportations françaises de biogazole et ses mélanges atteignent 622 milliers de tonnes en 2018 - en hausse de 83 % par rapport à 2017 - avec près de 90 % des exportations destinés aux pays de l'UE. La Belgique reste la principale destination et représente 40,5 % des exportations françaises en 2018, suivi des Pays-Bas (17 %) et de l'Italie (12 %).



## PRINCIPAUX MARCHÉS À L'IMPORT - EXPORT 2018

### Importations de biogazole (en milliers de tonnes)

Belgique	334
Espagne	303
Pays-Bas	235
Allemagne	52
Italie	44
<b>Total</b>	<b>1 025</b>

### Exportations de biogazole (en milliers de tonnes)

Belgique	252
Pays-Bas	108
Italie	76
Espagne	66
Allemagne	13
<b>Total</b>	<b>622</b>

Source : Eurostat