

Cultures **SUCRE**

MÉMO

STATISTIQUE

SUCRE ET AUTRES DÉBOUCHÉS

CAMPAGNE
2024-2025



FRANCE | EUROPE | MONDE | AUTRES DÉBOUCHÉS

Les chiffres de ce Mémo statistique tiennent compte de la campagne 2024-2025, lorsque les chiffres pour cette campagne sont disponibles.



LES PLANTES SUCRIÈRES

■ BETTERAVE À SUCRE (Campagne 2024-2025)

23 000 planteurs ont produit sur 411 770 ha (soit 1,5% de la Surface Agricole Utile) **32,9 millions de tonnes** de betteraves sucrières à **16%** de richesse en sucre.

■ CANNE À SUCRE (Campagne 2023-2024)

Plus de 2 millions de tonnes de cannes ont été récoltées sur 35 220 ha dans les Départements et Régions d'Outre-Mer (DROM).



LA PRODUCTION SUCRIÈRE

En 2024-2025, la France métropolitaine compte 5 groupes sucriers disposant de 20 sucreries réparties au Nord et à l'Est de la France.

La production* provisoire en termes réglementaires en 2024-2025 est de **4,58 millions de tonnes de sucre** de betterave.

DROM (Campagne 2023-2024) :

Au total, 5 sucreries ont produit **179 150 t** de sucre de canne (Réunion, Guadeloupe, Martinique).

La France de l'alcool/éthanol (Campagne 2023-2024) :

En 2024, la France métropolitaine compte 5 sociétés disposant de 12 sites dont 10 distilleries produisant de l'alcool à partir de betteraves et céréales, et 2 sites ne réalisant que la rectification et la déshydratation de l'alcool brut. La production d'alcool agricole (bioéthanol + alcool traditionnel, hors viniques) en France en 2023-2024 est de **14,8 Mhl**.

- **6,8 Mhl** à partir de betteraves (46%) et **8 Mhl** (54%) à partir de céréales (blé+maïs)
- **10 Mhl** pour le bioéthanol (67%) et **4,8 Mhl** pour l'alcool traditionnel (33%).

En France, la production de sucre de betterave et d'éthanol mobilise **23 000** planteurs et plus de **6 000** emplois directs dans les sucreries. En incluant les emplois indirects et induits, cela représente un total de **plus de 70 000 emplois** (60 000 emplois pour la partie betterave-sucre – et 11 000 emplois pour la partie bioéthanol-alcool**).



LA FRANCE DANS LE MONDE SUCRIER***

- 9^{ème} producteur mondial de sucre
- 2^{ème} producteur mondial de sucre de betterave
- 1^{er} pays producteur européen de sucre (métropole + DROM)

* La définition de la production de sucre selon le Règlement (UE) 2017/1185 comptabilise les quantités produites au stade sirop quel qu'en soit l'usage ultérieur (alimentaire, non alimentaire, alcool / éthanol).

** Source : étude PWC 2014 pour le bioéthanol, et extrapolation pour l'alcool traditionnel.

*** Moyenne sur 3 ans.

FRANCE



23 000
planteurs



32,9 Mt
de betteraves sucrières



4,58 Mt
de sucre de betterave



20
sucreries en activité



+de 2 Mt
de cannes



0,18 Mt
de sucre de canne



1^{er} producteur européen de sucre
9^{ème} producteur mondial de sucre



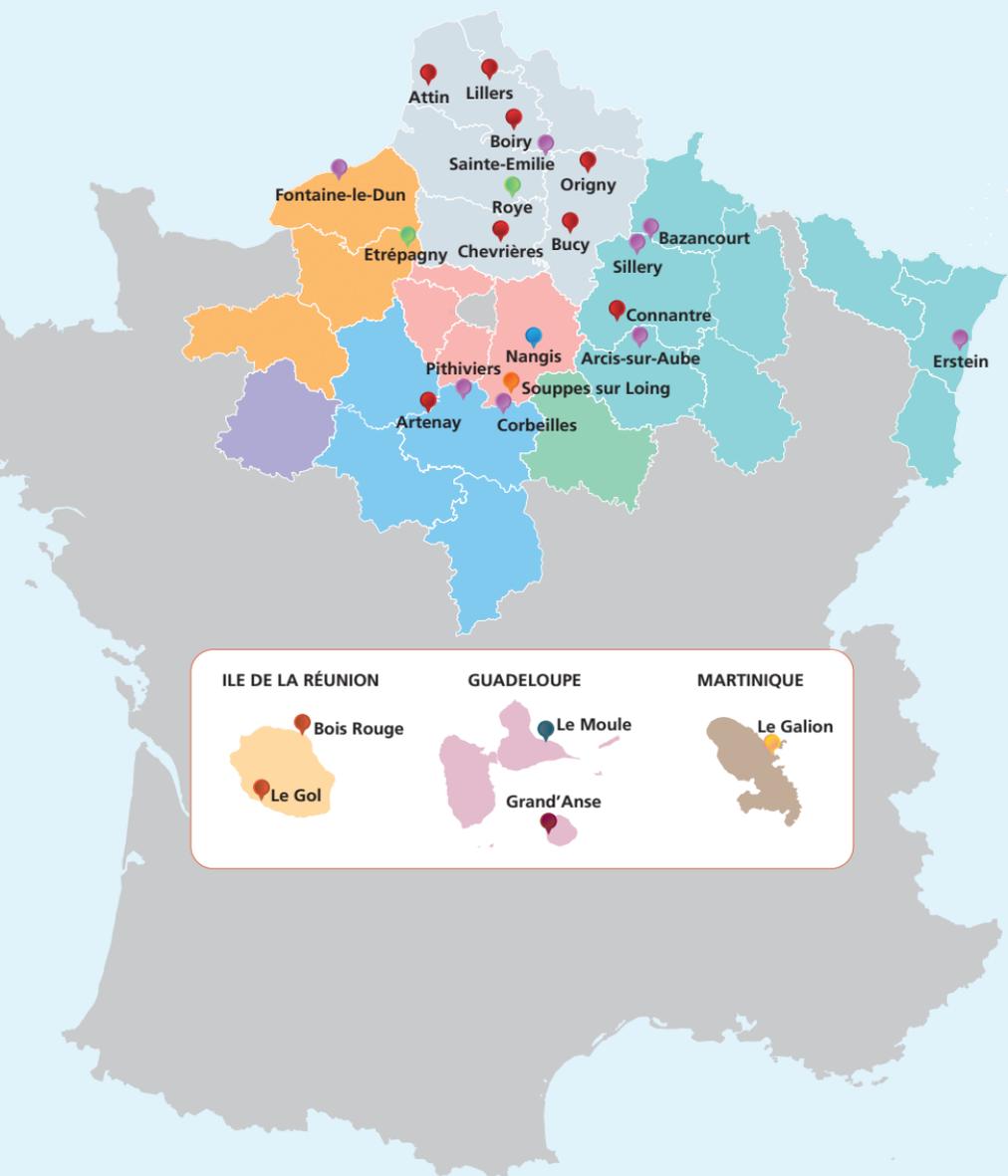
5
sucreries dans les DROM

Mt = millions de tonnes

Les chiffres de ce Mémo statistique tiennent compte de la campagne 2024-2025, lorsque les chiffres pour cette campagne sont disponibles.

La filière sucre en France

Campagne 2024 - 2025 - Principaux départements sucriers



◆ La filière betterave sucre en France

5 groupes et sociétés sucrières en France métropolitaine

Cristal Union

(8 usines)

- Sucrierie d'Arcis-sur-Aube
- Sucrierie de Bazancourt
- Sucrierie de Corbeilles
- Sucrierie d'Erstein
- Sucrierie de Sillery
- Sucrierie de Fontaine-le-Dun
- Sucrierie de Pithiviers
- Sucrierie de Sainte-Emilie

Lesaffre Frères

(1 usine)

- Sucrierie de Nangis

Ouvré et Fils SA

(1 usine)

- Sucrierie de Souppes-sur-Loing*

Saint Louis Sucre

(2 usines)

- Sucrierie d'Etrépagny
- Sucrierie de Roye

Tereos

(8 usines)

- Sucrierie d'Artenay
- Sucrierie d'Attin
- Sucrierie de Boiry
- Sucrierie de Bucy
- Sucrierie de Chevrières
- Sucrierie de Connantre
- Sucrierie de Lillers
- Sucrierie d'Origny

◆ La filière canne à sucre en France

4 sociétés sucrières dans les DROM

Ile de la Réunion

TEREOS Océan Indien

- Sucrierie de Bois-Rouge
- Sucrierie du Gol

Guadeloupe

GARDEL S.A.

- Sucrierie du Moule

SUCRERIE ET RHUMERIE MARIE GALANTE S.A.

- Sucrierie de Grand'Anse

Martinique

S.A.E.M. DE PRODUCTION SUCRIÈRE ET RHUMERIE DE LA MARTINIQUE

- Sucrierie du Galion

Sources : SNFS, Tereos

*Dernière campagne en 2024-2025

◆ Évolution de la production métropolitaine

en milliers de tonnes de sucre blanc

Campagne sucrière	Production	Nombre de sucreries
2020-21	3 445	21
2021-22	4 550	21
2022-23	3 950	21
2023-24	4 228	20
2024-2025 (provisoire)*	4 576	20

Source : S.N.F.S.

* Production provisoire de sucre métropolitaine

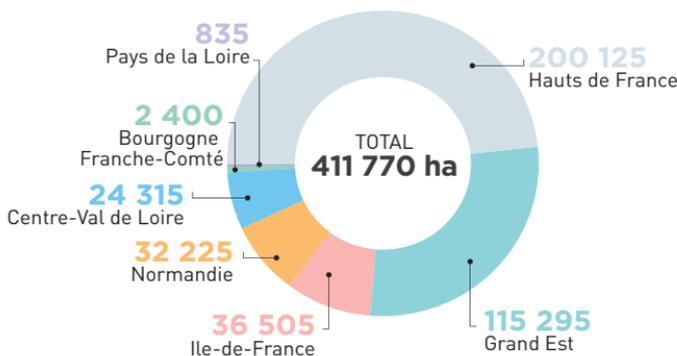
En France, le bilan prévisionnel 2024-2025 fait apparaître des utilisations de près de 5,8 millions de tonnes, se répartissant de la manière suivante : 2,7 millions de tonnes de sucre vendues en France, 1,65 millions de tonnes de sucre vendues dans l'UE, 0,55 millions de tonnes de sucre exportées vers les pays tiers, et 0,85 millions de tonnes de sucre exportées sous la forme de produits sucrés.

En France, la grande majorité des utilisations sont destinées à la consommation humaine (sucre de bouche et industries alimentaires), le volume restant allant aux industries chimique, pharmaceutique et au secteur de l'alcool/éthanol.

◆ Surfaces betteravières

En 2024-2025, la betterave sucrière est cultivée dans 7 régions de France sur environ 411 770 hectares¹.

Surfaces de betteraves destinées aux sucreries et sucreries-distilleries (par région en ha)



Source : Agreste au 01/02/2025 (semis 2024)

¹-Ce total comprend les surfaces françaises de betteraves consacrées à la production de sucre, d'alcool et de bioéthanol.

◆ Évolution de la production betteravière

Betteraves à sucre (tous usages confondus)

Campagne sucrière	Surfaces (1 000 ha)	Richesse en sucre (°S)	Rendements betteraviers (t à 16 °S/ha)	Tonnage de betteraves récoltées (millions de t à 16 °S)
2015-16	383	18,3	87,8	33,6
2016-17	402	18,3	85,8	34,5
2017-18	485	18,0	96,1	46,7
2018-19	485	19,0	82,0	39,6
2019-20	445	17,8	85,0	37,8
2020-21	421	17,1	61,4	25,8
2021-22	402	17,4	85,7	34,5
2022-23	402	17,7	77,0	30,7
2023-24	380	16,8	83,1	31,6
2024-25 (estimations)	411	16,6	80,0	32,9

Sources : C.G.B., I.T.B.

Les rendements betteraviers ont connu une grande progression durant plus de 50 ans (48,3 tonnes par hectare en 1960-61, contre 96,1 tonnes par hectare en 2017-18). Cette progression était essentiellement due aux progrès dans les domaines de la génétique, de la sélection des semences et de l'amélioration des techniques culturales.

La filière française constate que depuis une dizaine d'années, les rendements betteraviers se stabilisent et subissent de grandes variations dues aux aléas climatiques et attaques parasitaires.

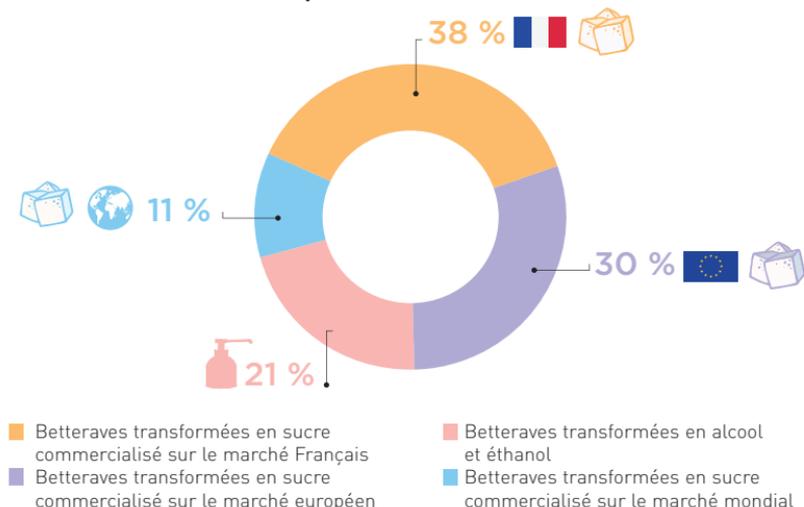
La restriction des moyens de lutttes contre les parasites pénalise la rentabilité de la filière française.

L'amélioration génétique des variétés et les progrès techniques agricoles restent indispensables pour gagner en productivité et garantir la pérennité de la filière betterave-sucre-éthanol française.

La campagne 2024-2025 se distingue par un taux de sucre peu élevé des betteraves.

Source : C.G.B.

Ventilation de la production betteravière en 2024-2025



◆ Une filière engagée

La **décarbonation** est au cœur des pratiques agricoles des betteraviers français, avec un objectif de **réduction des émissions de 35% à l'horizon 2030** par rapport à 1990 (réduction des intrants, intercultures pour la captation et le stockage du carbone...).

Côté industriel, le secteur betterave-sucre-éthanol français est en voie de **diviser par 2 ses émissions industrielles entre 2015 et 2030**, grâce à un ensemble de solutions (efficacité énergétique, électrification partielle des procédés, méthanisation de l'effluent, utilisation énergétique des pulpes de betteraves) qui doit permettre de **viser l'objectif de neutralité carbone en 2050**.

De longue date, dans une logique d'**économie circulaire**, toutes **les sucreries recyclent l'eau des betteraves**. Une partie est réemployée dans le procédé d'extraction du sucre ; l'excédent peut être stocké et servir de ressource pour la sucrerie (production de vapeur) et pour l'agriculture (irrigation).

◆ L'industrie sucrière française : une contribution positive à la balance commerciale du pays

En 2024-2025, **les exportations** (vers les pays-tiers) et **les expéditions** (vers les pays de l'UE) françaises de sucre en l'état vont atteindre environ **2,2 Mt**, à comparer à **des importations** de l'ordre de **0,2 Mt**. Les exportations nettes (exportations – importations) représentent en 2024-2025 40% de la production française de sucre (DROM inclus). Le sucre est principalement expédié vers des pays de l'UE : Italie, Espagne, Allemagne.

Hors UE, les premiers clients sont le Royaume-Uni et les pays situés en Afrique de l'Ouest, en Afrique du Nord et au Moyen-Orient.

Ainsi, avec un solde positif proche de 1,2 milliards d'euros en 2024 (année civile), la contribution de l'industrie sucrière à la balance commerciale du pays est essentielle.

◆ Consommation de sucres en France

Les ventes de sucre reflètent uniquement une notion de disponibilité ou de volumes de sucre mis sur le marché, à l'échelle d'un pays ou d'une population. **En France, les ventes par habitant sont stables depuis plus de 50 ans.**

Concernant les consommations de sucres, voici les recommandations de l'OMS et de l'ANSES. La recommandation forte de l'OMS est de limiter les **sucres libres** (sucres ajoutés et sucres naturellement présents des jus de fruits), incluant le sucre de canne ou de betterave, à moins de 10% des calories quotidiennes (soit 50 g/j pour 2 000 kcal) pour la prévention de l'obésité et de la carie.

L'ANSES a proposé une autre recommandation : ne pas consommer plus de **100 g par jour de sucres (hors lactose)**, c'est-à-dire l'ensemble des sucres apportés par l'alimentation, qu'ils soient naturellement présents (le glucose, le fructose ou le saccharose des fruits) ou bien ajoutés aux aliments (le saccharose de betterave ou de canne, les sirops de glucose, le miel principalement).

En moyenne les adultes respectent les recommandations mais les enfants les dépassent nettement. Comme c'est une moyenne, beaucoup d'adultes sont cependant au-dessus de la recommandation.

SUCRES LIBRES



**RECOMMANDATION
OMS**

10%

Soit 50 g. pour 2 000 kcal/j



**CONSUMATION
adultes**

10,5%

Soit 57 g/j



**CONSUMATION
enfants**

15,3%

Soit 67 g/j

SUCRES TOTAUX HORS LACTOSE

**RECOMMANDATION
ANSES
adultes**

100 g/j



**CONSUMATION
adultes**

75 g/j

Sources : CCAF (Credoc) 2019, Anses 2017

SUCRES TOTAUX

(INDIQUÉS SUR L'ÉTIQUETTE À LA LIGNE « GLUCIDES DONT SUCRES »)

**SUCRES
AJOUTÉS**



**SUCRES NATURELLEMENT
PRÉSENTS**



SUCRES LIBRES

(recommandation de
l'OMS)

SUCRES TOTAUX HORS LACTOSE

(recommandation de l'Anses)

Source : Cultures Sucre

◆ Image du sucre : Une filière soutenue par les Français, un ingrédient pourtant encore méconnu

Des chiffres encourageants témoignant d'une sensibilisation des Français

Publié fin 2024, le baromètre national CSA–Cultures Sucre¹ révèle que **9 Français sur 10 associent le sucre à un produit d'origine naturelle**.

Continuer de mieux faire connaître la filière sucrière française et son rôle-clé dans notre souveraineté alimentaire

- 78% des Français estiment important **d'acheter du sucre produit en France**, pour **soutenir les agriculteurs** (63%), pour **maintenir l'emploi** en France (54%), et pour **soutenir l'économie nationale** (51%).
- Pourtant, 1 Français sur 2 ne sait pas que le sucre qu'il consomme est déjà produit en France.
- 90% des Français souhaitent le **maintien d'une filière forte** qui puisse garantir la **souveraineté alimentaire de la France** en matière de sucre.



1- Enquête menée sur la base d'un échantillon représentatif de 1 210 Français âgés de 15 ans et plus, via questionnaire auto-administré en ligne et réalisée par l'institut de sondage CSA pour Cultures Sucre - 2024.

EUROPE



16,6 Mt

de sucre blanc produites



14 Mt

de sucre blanc utilisées



0,95 Mt

de sucre blanc
importées



2 Mt

de sucre blanc
exportées



88*

sucreries en activité
*en 2023-2024



98 596*

planteurs
*en 2023-2024

Les chiffres de ce Mémo statistique tiennent compte de la campagne 2024-2025, lorsque les chiffres pour cette campagne sont disponibles.

Carte de l'Europe sucrière en 2024-2025 (UE hors DROM)



Les points représentent chaque sucrerie.

Sources : S.N.F.S., A.G.P.

◆ Le Marché du Sucre

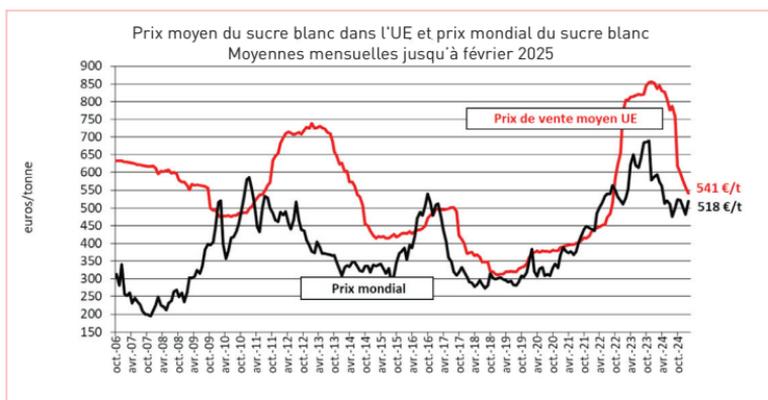
Le marché du sucre en 2024

En fin d'année 2023, le marché mondial du sucre, qui était jusque-là resté soutenu, avait fait l'objet d'une correction importante du fait de la décision des autorités indiennes d'orienter la canne davantage vers la production de sucre que vers celle d'éthanol.

Cette baisse s'est poursuivie au premier semestre 2024, puis le marché a retrouvé un niveau plus stable malgré une forte volatilité au gré des annonces des évolutions climatiques dans les grands pays sucriers, des mouvements de la parité dollar/real, de l'activité des fonds ou encore du niveau des exportations brésiliennes.

La dépendance du marché au sucre brésilien a été cette année très marquée, en raison notamment de l'absence de l'Inde à l'exportation.

Le prix communautaire du sucre, relevé par le système d'information de la Commission européenne sur les prix du sucre de l'UE, avait poursuivi en 2023 sa progression et retrouvé, après plusieurs années de crise sévère, un niveau permettant au secteur de faire face à un contexte économique difficile. Il a subi en 2024 une baisse importante, en raison notamment de l'afflux massif des importations de sucre dans l'UE en provenance d'Ukraine.



Sources : Commission, ICE

◆ Bilan sucrier de l'Union Européenne à 27*

	Production	Utilisations**	Exportations	Importations
2024-2025 (prévisionnel)	16 617	13 972	2 000	950
2023-2024 (estimations)	15 558	13 609	1 623	1 386

* Ces données ne comprennent pas les importations et les exportations de sucre sous forme de produits transformés ni les variations de stock.

** Toutes utilisations, y compris utilisations industrielles (en milliers de tonnes de sucre blanc).

L'Union Européenne à 27 pays a produit, en 2024-2025, 16,6 millions de tonnes de sucre blanc. Les utilisations couvrent la consommation alimentaire ainsi que diverses utilisations industrielles : fabrication d'alcool et d'éthanol, de levures, de produits pharmaceutiques et chimiques, etc.

Source : Commission Européenne.

◆ L'industrie sucrière européenne en 2024-2025

Pays (par région*)	Nombre de sucreries en activité	Production de sucre (betterave)	Nombre de planteurs	Rendement sucre (provisoire)
	2023-2024	2024-2025** (en milliers de tonnes)	2023-2024	2024-2025 (t/ha)
Région 1				
 Autriche	35	4 719	34 382	9,2
 République Tchèque				
 Danemark				
 Finlande				
 Hongrie				
 Lituanie				
 Pologne				
 Suède				
 Slovaquie				
Région 2				
 Belgique	43	11 040	57 959	12,6
 Allemagne				
 France				
 Pays-Bas				
Région 3				
 Espagne	10	858	6 255	8
 Croatie				
 Italie				
 Roumanie				
 U.E. à 27	88	16 617	98 596	11

* Les données de production ne sont plus publiées par Etat membre, sauf pour certains pays dont la France.

** Prévisionnel, valeur en blanc.

Source : Commission européenne, C.E.F.S.

MONDE



175,5 Mt
de sucre tel quel
dans le monde



136,3 Mt
de sucre de canne



39,2 Mt
de sucre de betterave

1^{er} producteur mondial



BRESIL

42,5 Mt
de sucre

1^{er} utilisateur mondial



INDE

28,6 Mt
de sucre

1^{er} exportateur mondial



BRESIL

32,1 Mt
de sucre

1^{er} importateur mondial

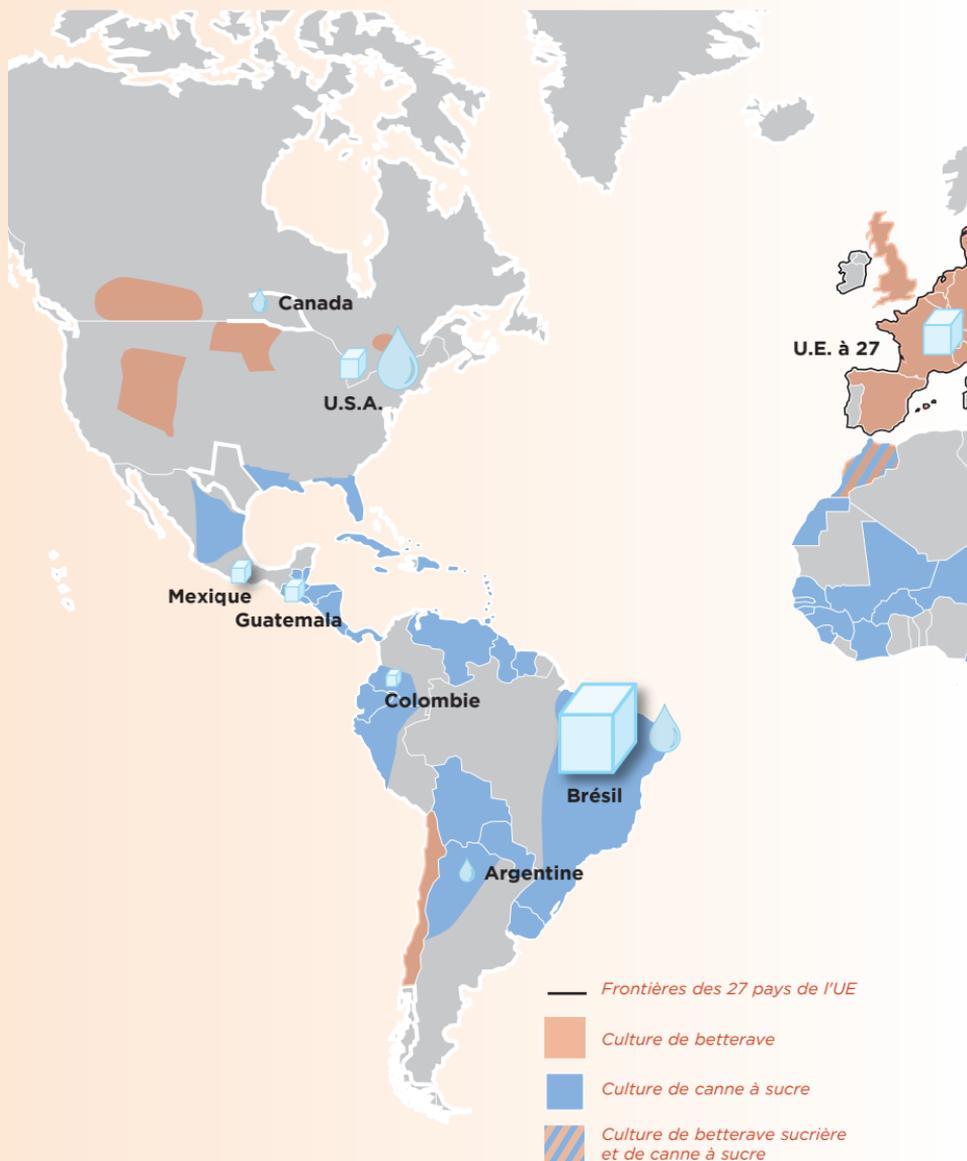


CHINE

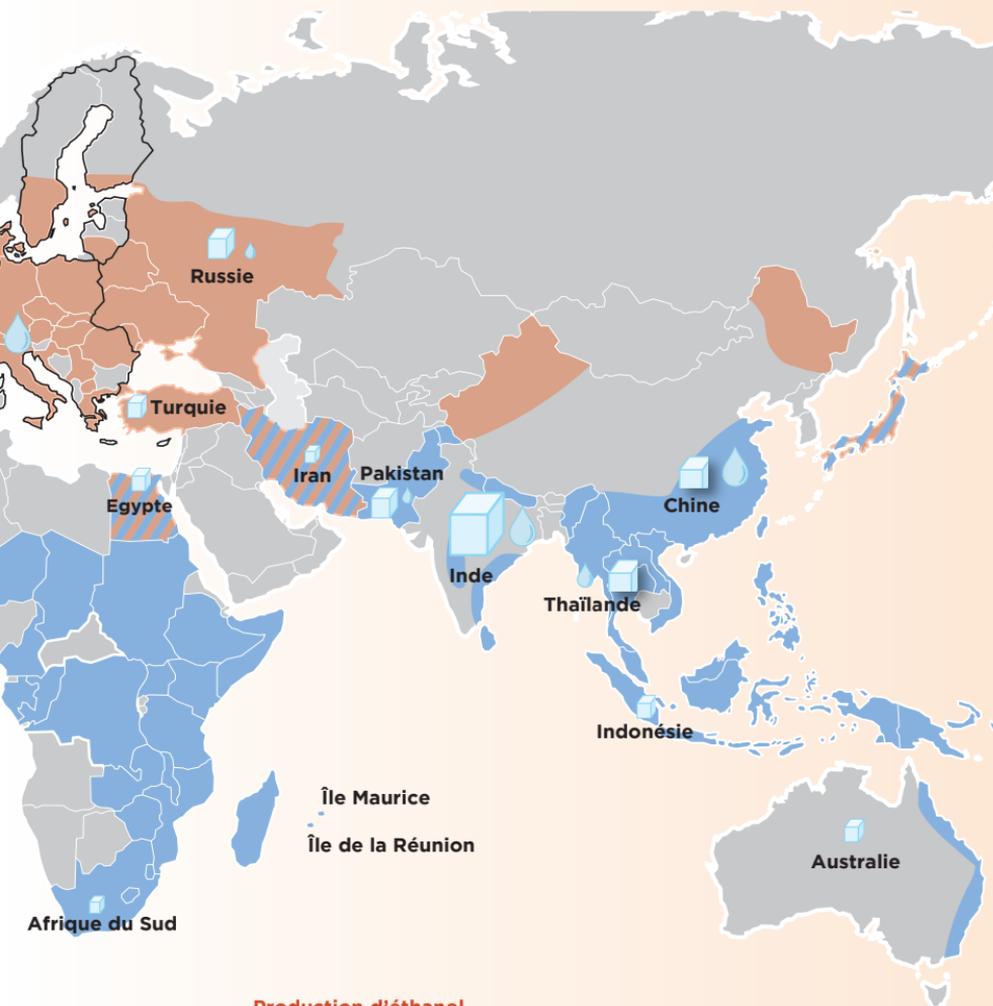
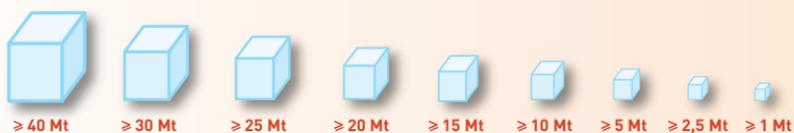
6,1 Mt
de sucre

Les chiffres de ce Mémorandum statistique tiennent compte de la campagne 2024-2025, lorsque les chiffres pour cette campagne sont disponibles.

Régions de culture de plantes sucrières, pays producteurs de sucre et pays producteurs d'éthanol



Principaux pays producteurs de sucre (en millions de tonnes de sucre - valeur tel quel)



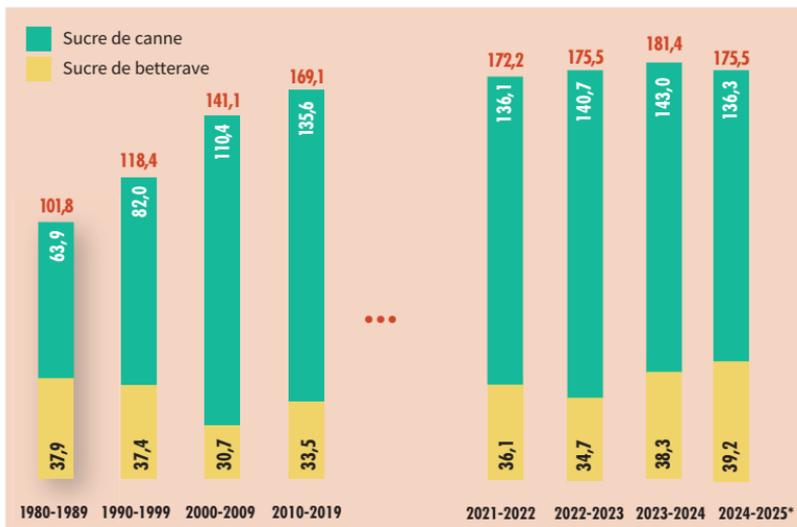
Production d'éthanol



◆ Évolution de la production sucrière mondiale

Par campagne (en millions de tonnes de sucre tel quel)¹

Production Mondiale / moyennes décennales et 4 dernières campagnes

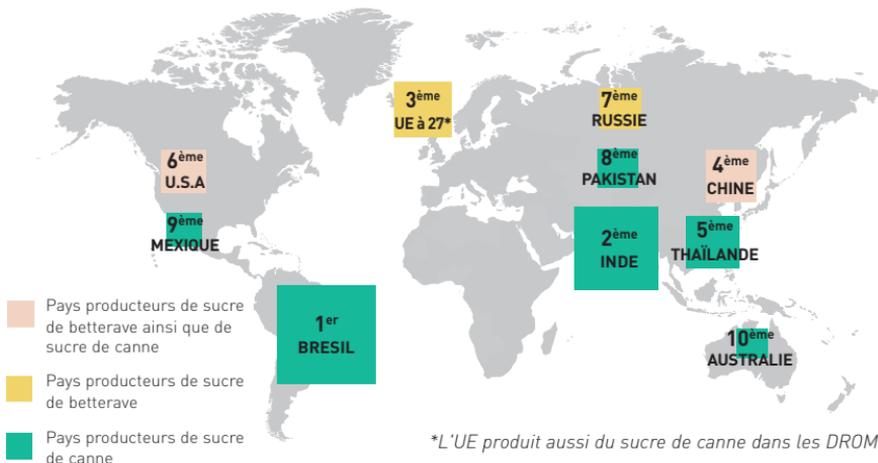


Source : O.I.S

1- Le graphique réunit les chiffres des campagnes nationales dont les dates varient selon les pays, contrairement au tableau des bilans établi à une date fixe. Il en résulte de légères différences. Le sucre de canne représente désormais près de 80% de la production mondiale.

*Estimations

◆ 10 premiers pays producteurs de sucre dans le monde



◆ Bilan sucrier mondial

Du 1^{er} octobre au 30 septembre

en milliers de tonnes de sucre tel quel¹

oct/sept	2022/23	2023/24	2024/25
Stock initial	98 801	96 919	97 815
Production	175 473	181 384	175 540
Consommation	177 344	179 972	180 421
Stocks finaux	96 919	97 815	93 597

1- Dans les présentes données statistiques, certains des chiffres sont exprimés en sucre blanc, d'autres en sucre brut, d'autres en sucre tel quel. Les statistiques mondiales sont généralement exprimées en sucre brut ; toutefois l'O.I.S. exprime des statistiques bilans en tel quel depuis 2015. Le taux de conversion pour passer du brut au blanc, donné par le Conseil International du Sucre, et utilisé ici par l'O.I.S., est de 0,92. Le taux de conversion pour passer du blanc au brut est de 1,09.

Sources : O.I.S. - S.N.F.S.

◆ Le sucre dans le monde 2024-2025



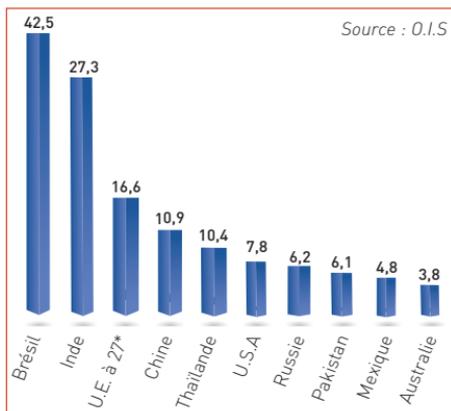
Sur **108 pays producteurs de sucre dans le monde**, certains cultivent uniquement de la **canne** (comme Le Brésil et l'Inde), d'autres cultivent uniquement de la **betterave** (comme la Russie). Quelques pays cultivent **à la fois de la canne et de la betterave** (tels que la Chine et les Etats-Unis, ou encore le Maroc). Le **sucre issu de la canne** représente **près de 80%** de la production mondiale de sucre.

Le sucre produit **en France** vient quant à lui **majoritairement de la betterave**, en métropole, et le reste, de la canne, dans les DROM.

◆ Le sucre dans le monde 2024-2025

Les 10 premiers producteurs

Assurent 78% de la production sucrière mondiale, soit 136,6 millions de tonnes de sucre (valeur tel quel) :



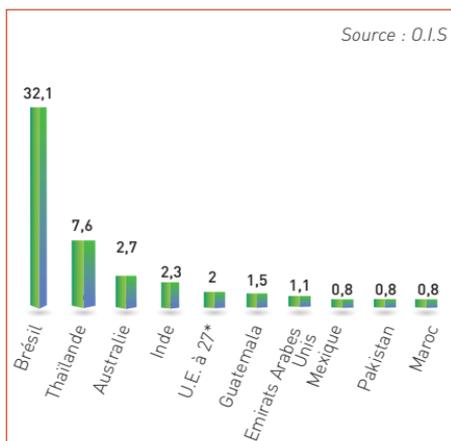
Les 10 premiers utilisateurs

Représentent 60% de sucre consommé dans le monde, soit 107,5 millions de tonnes de sucre (valeur tel quel) :



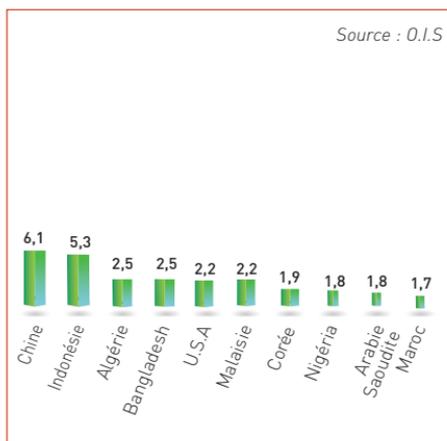
Les 10 principaux exportateurs

Exportations (en millions de tonnes de sucre tel quel) :



Les 10 principaux importateurs

Importations (en millions de tonnes de sucre tel quel) :



*Source : Commission Européenne

AUTRES DÉBOUCHÉS



Une tonne de betterave sucrière produit

(pour un contenu en sucre de 160 kg)



OU



Une tonne de canne à sucre produit



OU



* montant forfaitaire historique

**Le CO₂ provient de la plante qui l'a capté dans l'air.

◆ Les co-produits et résidus en France et en Europe

Pulpes

Les betteraves, une fois épuisées en sucre par diffusion dans l'eau chaude, prennent le nom de pulpes, utilisées en alimentation animale. Riches en vitamines, protéines et minéraux, elles contiennent également du sucre résiduel. Cette composition en fait un aliment de choix riche en énergie pour les animaux, notamment pour les ruminants qui les consomment fraîches ou déshydratées.

Leur pouvoir énergétique élevé est un atout pour la substitution du gaz d'origine fossile, dans une perspective de décarbonation. Elles peuvent avoir de nombreux débouchés industriels : agent d'opacification des pâtes à papier, isolants pour la construction, filtration d'effluents industriels...

Production de pulpes en France

Mélasse

Campagne 2023-2024	Tonnage de matières sèches	% par rapport à la production de l'UE à 28
Pulpes surpressées	974 000	35%
Pulpes déshydratées	422 000	16%

Sources : A.R.T.B., C.G.B., USICA, C.I.B.E

Pour la sucrerie de canne ou de betterave, le résidu non cristallisé, visqueux et très coloré, est la mélasse ; on l'utilise comme support de fermentation pour la production d'alcool, de levures ou de micronutriments ainsi que dans les aliments composés pour les animaux.

- Production par les Etats-membres de l'Europe à 28 : **3,5 millions de tonnes***
- Production à la Réunion : **51 245 tonnes en 2024**
- Production dans les Antilles :
 - Martinique : **278 tonnes en 2024**
 - Guadeloupe (GARDEL + SRMG) : **13 358 tonnes en 2024**

Sources : C.E.F.S., Syndicat du sucre de la Réunion, Martinique : Données entreprise, Guadeloupe : Données entreprises, Agreste.

Bagasse

La bagasse est un résidu ligno-cellulosique obtenu après broyage des cannes durant l'extraction du sucre et qui est aujourd'hui essentiellement utilisé comme combustible des chaudières de sucrerie.

Production à la Réunion : **358 010 tonnes en 2024**

Production en Martinique : **8 230 tonnes en 2024**

Production en Guadeloupe (GARDEL + SRMG) : **97 516 tonnes en 2024**

Sources : Syndicat du sucre de la Réunion, Martinique : données entreprise, Guadeloupe : données entreprise.

Écumes

Co-produit du procédé sucrier, les écumes sont recueillies lors de la purification du jus de la betterave par précipitation des impuretés. Riches en sels minéraux et particulièrement en calcium, elles sont valorisées en agriculture comme engrais organique.

CO₂ de fermentation

Lors de la transformation du sucre en alcool, les levures produisent à part égale de l'alcool et du CO₂ issus de la fermentation. Celui-ci est incorporé dans les boissons gazeuses à la place de CO₂ d'origine fossile. A l'avenir, il pourra être utilisé pour produire des carburants de synthèse.

*Dernières données disponibles : Campagne 2020-2021.

ALCOOL BIOÉTHANOL



14,8 Mhl
d'alcool agricole
produit en France
(Campagne 2023/2024)



55 000
agriculteurs¹



1%
de la surface agricole
utile française²



12
sites de production
en France³



1,2
milliard
de CA en 2023/2024⁴

1-Betteraviers et céréaliers.

2-Net des coproduits alimentaires.

3-10 distilleries produisant de l'alcool à partir de betteraves et céréales (dont 5 unités industrielles récentes d'envergure mondiale), et 2 sites ne réalisant que la rectification et la déshydratation de l'alcool brut.

4-Calcul tenant compte du cours de l'éthanol T2 sur la période.

◆ Alcool et bioéthanol en France, en Europe et dans le monde

L'alcool éthylique ou éthanol, plus couramment appelé « **alcool** », est produit par fermentation et distillation de substrats agricoles (origine betterave ou canne, céréales ou vinique) ou par synthèse à partir d'éthylène.

Pour la filière sucre, la production se fait par fermentation du sucre contenu dans les jus extraits de la betterave ou de la canne, dans les sirops issus de la cristallisation ou dans la mélasse.

L'alcool est utilisé dans l'alimentation (alcool de bouche), dans l'industrie (solvant pour la chimie), en parfumerie, en pharmacie, par exemple pour le gel hydro-alcoolique. Il est aussi de plus en plus utilisé comme carburant et prend alors le nom de **bioéthanol**.

LA FRANCE

La France est le 1^{er} producteur européen d'alcool en 2024 avec un volume représentant 20% de la production européenne, devant l'Allemagne (12%) et le Royaume-Uni (10%) et la Hongrie (9%).

Sources : FranceAgriMer et FO LICHT

Production d'alcool en France (en milliers d'hl)

Origine	2021	2022	2023	2024
Betteravière*	6 500**	8 170	6 100	7 320
Céréalière	8 415	8 190	7 900	7 825
Vinique (estimation)	436	474	700	570
Total	14 900	16 800	14 700	15 715

Sources : Bioéthanol France, FranceAgriMer et CGB

* comprend l'alcool de mélasse

** ce niveau est faible dû au virus de la jaunisse ayant touché la production de betteraves pour la campagne 2020-2021

◆ La filière alcool agricole en France

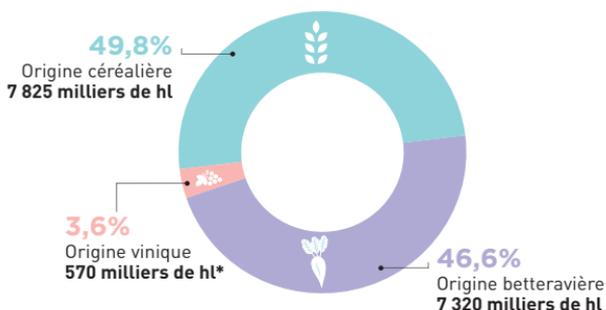


La France représente 20% de la production d'alcool européenne en 2024.
Deux tiers de l'alcool produit en France est utilisé comme bioéthanol (France ou export).

Source : Bioéthanol France.

FRANCE

Production d'alcool et de bioéthanol Répartition 2024 en fonction de l'origine (en %)



Source : France Agrimer

Dont 129 000 hl issus de la distillation de crise autorisée par le Règlement européen (RÈGLEMENT DÉLÉGUÉ (UE) 2023/... DE LA COMMISSION du 22 juin 2023.

LE BIOÉTHANOL CARBURANT EN FRANCE

Volume de bioéthanol carburant dans la production d'alcool en France

En millions d'hl	2020-2021	2021-2022	2022-2023	2023-2024
Production d'alcool*	14,7	15,5	15,2	14,8
Dont bioéthanol	9,1	10,3	10,2	10
Bioéthanol de betteraves	2,3	3,5	3,3	3,2

*Hors viniques

Sources : Bioéthanol France, C.G.B.

Utilisation de bioéthanol en 2023

Selon la Direction Générale des Douanes et Droits Indirects (DGDDI), les volumes déclarés au titre de la Taxe incitative Relative à l'Utilisation d'Énergie Renouvelable dans les Transports (TIRUERT) en **2023** ont été les suivants :

- Ethanol en incorporation directe : **14,4 Mhl**
- Ethanol dans l'ETBE : **1,9 Mhl**
- Quantité totale d'éthanol incorporé : **16,3 Mhl**

Le taux d'incorporation de biocarburants (éthanol, part éthanol de l'ETBE et bioessences) dans les essences, après comptages doubles, est de 9,77% en énergie en 2023 selon le bilan TIRUERT de la DGDDI.

Objectifs d'incorporation d'énergie renouvelable dans l'essence en France (en énergie)

France	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Objectifs	7,90%	8,20%	8,60%	9,20%	9,50%	9,90%	10,50%

Source : article 266 quindecies du Code des Douanes (TIRUERT)

De plus, la TIRUERT précise que l'éthanol de résidus issu d'amidon résiduel et 50% de l'éthanol issu des égouts pauvre de deuxième jet (EP2) sont comptés au-dessus du plafond de 7%, à hauteur de 0,2% en 2019, 0,4% en 2020, 0,8% en 2021, 1% en 2022 et 2023, 1,1% en 2024 et 1,2% en 2025.

Incorporation de biocarburants dans l'essence en France (y compris compte double)*

Bioéthanol et autres**	2018	2019	2020	2021	2022	2023
(% essence)	7,82%	7,95%	8,20%	8,63%	9,12%	9,77%

* selon le bilan TIRUERT de la DGDDI

**autres : huiles hydro-traitées

Bilan SP95-E10 et Superéthanol-E85 en 2024 en France

■ Superéthanol-E85 :

Le prix du Superéthanol-E85 toujours plus intéressant pour les automobilistes. Une baisse de 12 centimes/litre à la pompe depuis janvier 2024, soit 0,78€/litre* en moyenne. L'écart par rapport au prix moyen du SP95-E10 (1,78€/l) atteint 1€ par litre !

En 2024, l'E85 représente 6 % du marché des essences qui a progressé de 7%. Ainsi, la consommation d'éthanol dans les carburants-essences augmente de plus de 6%.

Le territoire compte plus de 3800 stations E85**, soit 40 % des stations-service, avec 268 stations de plus (+7%). Près de 50% des stations en Occitanie, PACA et Hauts de France.

Le parc total de véhicules flex-E85 (d'origine + boîtiers E85) progresse de 8% en 2024.

Le bioéthanol consommé en France en 2023 a économisé 2 millions de tonnes de CO2 soit les émissions d'1 million de voitures ; en 2024, il a évité l'équivalent de 640M€ de consommation de produits pétroliers (850 000 tep)***.

* prix-carburants.gouv.fr au janvier 2025

** stations enregistrées sur prix-carburants.gouv.fr

*** source : <https://carbure.beta.gouv.fr/>

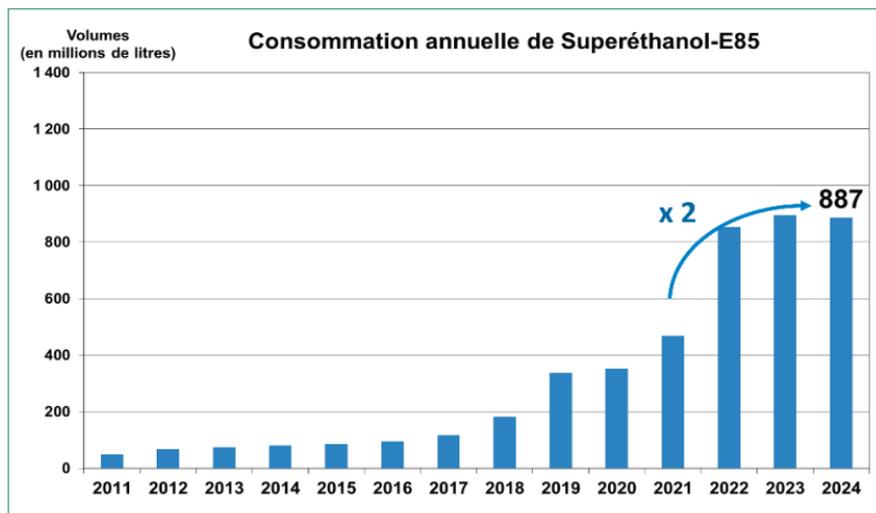
Des boîtiers de conversion E85 homologués par l'Etat :

En 2024, le parc compatible E85 a augmenté de 8% passant de 371 000 à 400 000 véhicules E85 dont :

- 252 000 voitures essence équipées de boîtier E85
- 148 000 voitures flex E85.

Ford propose le Kuga FHEV Flexifuel E85. La majorité des voitures essence immatriculées depuis 2001 est éligible à l'installation d'un boîtier de conversion E85 homologué. Quatre fabricants de boîtiers E85 – Biomotors, Flexfuel Energy Development, Borel et eFlexfuel Technology – ont reçu au moins une homologation pour l'une des 12 catégories de véhicules existantes (voir infoE85.fr).

Consommation annuelle de Superéthanol-E85 depuis 2011

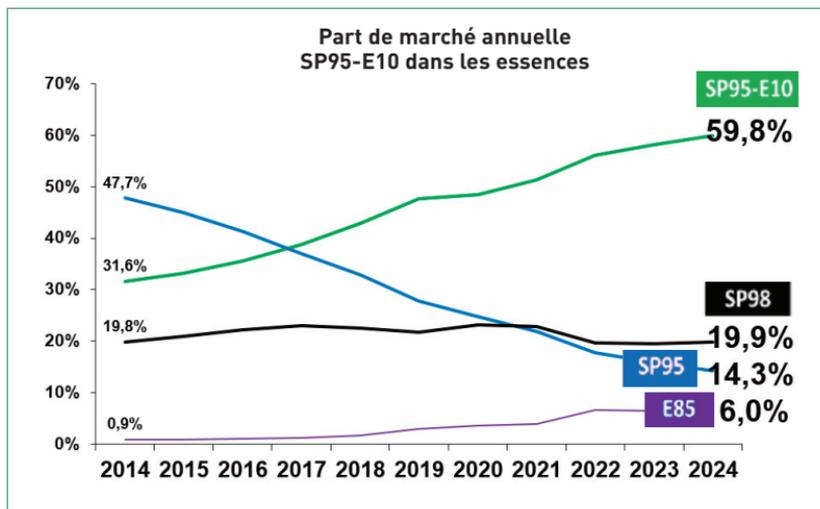


■ SP95-E10

Le SP95-E10, commercialisé depuis 2009 en France, contient au minimum 90% d'essence d'origine fossile et jusqu'à 10% de bioéthanol.

Première essence de **France depuis 2017**, le SP95-E10 poursuit sa progression. **Sa part de marché annuelle progresse de près de 2 points pour atteindre 60% en 2024.** Vendu 3 à 4 centimes* moins cher en moyenne que le SP95, le SP95-E10, est plus intéressant pour les automobilistes.

*prix-carburants.gouv.fr



Une énergie renouvelable immédiatement disponible

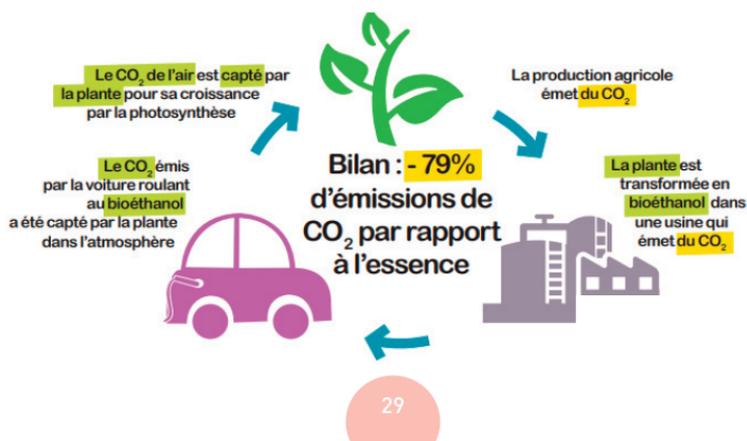
Le bioéthanol remplace dès aujourd'hui une partie de l'essence fossile. Il permet de lutter contre le réchauffement climatique. Le bioéthanol pur produit en Europe permet de diminuer les émissions nettes de gaz à effet de serre (en équivalent CO₂) de plus de 79% en moyenne par rapport à l'essence fossile substituée (source : ePURE pour 2023).

Le bioéthanol consommé en France permet d'éviter d'émettre 2 millions de tonnes de CO₂, soit les émissions de CO₂ d'1 million de voitures et d'économiser environ 800 000 tonnes de pétrole chaque année*.

* Source : données DGEC CarbuRe 2023

Un carburant plus écologique

Source : ePure 2023



◆ L'EUROPE

Production d'alcool et de bioéthanol en Europe (en milliers d'hl)

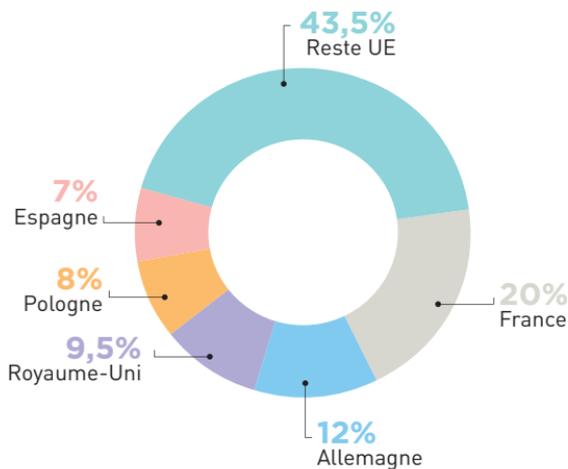
Pays	2020	2021	2022	2023	2024*
 France	16 900	15 300	16 900	14 700	15 700
 Allemagne	11 000	10 300	10 800	10 300	9 800
 Royaume-Uni	6 000	5 700	7 300	7 800	7 600
 Pologne	4 170	4 500	5 200	5 500	6 500
 Espagne	5 200	5 900	5 300	5 500	5 500
 Reste UE	32 730	35 300	34 500	32 500	34 500
Total	76 000	77 000	80 000	76 300	79 600

* Estimations

Sources : FO Licht et FranceAgriMer, avec mise à jour

Répartition de la production d'alcool et de bioéthanol en 2024 (estimations)

(en pourcentage)



Sources : F.O. Licht et Commission européenne

En Europe, le bioéthanol est utilisé en mélange dans l'essence, soit pur, soit après transformation en ETBE (Ethyl Tertio Butyl Ether composé de moitié d'éthanol et de moitié d'un dérivé du pétrole, l'isobutylène).

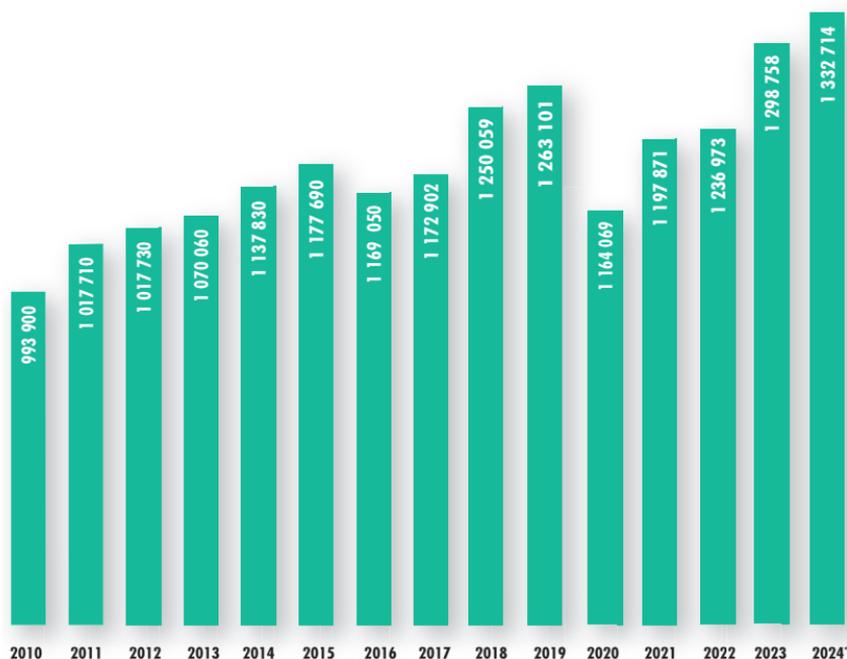
Utilisations d'alcool agricole en Europe

Utilisation (Mhl)	2022		2023	
Alimentation	10,8	16%	9,8	15%
Industriel/Autres	12,2	18%	11,1	17%
Carburant	44,2	66%	45,4	68%
Total	67,2	100%	66,3	100%

Source : Commission européenne, bilan alcool

◆ LE MONDE

Évolution de la production d'alcool (y compris bioéthanol) dans le monde (en milliers d'hl)



* Estimations

Source : F.O. Licht

L'éthanol et l'alcool dans le monde

Les 5 principaux producteurs d'éthanol et d'alcool (en milliers d'hectolitres)

Pays	2020	2021	2022	2023	2024*
 États-Unis	545 207	586 428	600 067	609 310	612 650
 Brésil	327 012	298 131	305 387	352 736	367 906
 Chine	94 500	102 000	101 000	100 280	100 470
 UE + Royaume-Uni	76 000	77 000	80 000	76 300	79 600
 Inde	35 900	45 950	60 400	71 640	84 000
 Reste du monde	85 450	88 362	90 119	88 492	88 088
Total	1 164 069	1 197 871	1 236 973	1 298 758	1 332 714

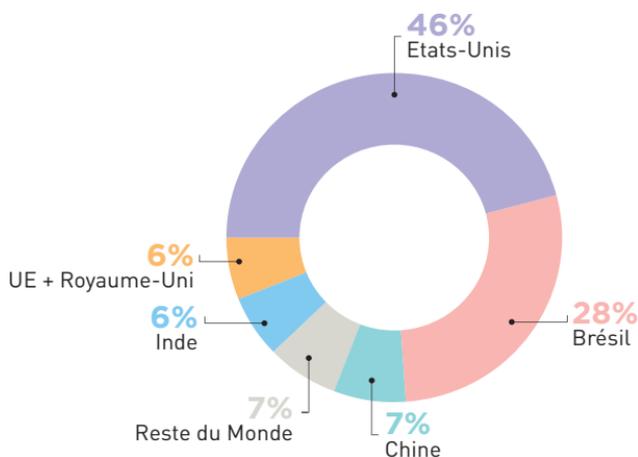
* Estimations

Source : F.O. Licht

Les cinq premiers producteurs représentent 95% du volume total de la production mondiale d'alcool en 2024.

Répartition de la production d'alcool (y compris bioéthanol) en 2024

(en pourcentage)



Sources : F.O. Licht et Commission européenne

CHIFFRES C L É S

CONSTANTES

- 1 hectolitre (hl) de bioéthanol = 78,9 kg
- 1 hectolitre (hl) d'essence = 75 kg
- 1 tonne (t) de bioéthanol = 12,6 hl

POUVOIR CALORIFIQUE INFÉRIEUR (PCI)

- En volume, PCI bioéthanol = 21,285 MJ/l
- En volume, PCI essence = 32,020 MJ/l

RAPPORT ÉNERGÉTIQUE ÉTHANOL/ESSENCE = 0,66

- Pour incorporer 1% de bioéthanol en PCI dans les essences, il faut ajouter 1,5% de bioéthanol en volume.
- Bioéthanol : 79% de moins de gaz à effet de serre que la filière essence (ePURE 2023)

CHIFFRES-CLÉS : MOYENNE SUR 5 ANS



1 hectare de betterave

- = 81,3 tonnes de betteraves
- = 8 100 litres d'éthanol
- = 6,4 tonnes d'éthanol
- = 4,1 t équivalent pétrole

Sources : A.D.E.M.E., C.G.B., Bioéthanol France.

bioéthanol[®]
Roulons plus vert et moins cher

bioethanolcarburant.com

Cultures Sucre a réalisé ce mémo statistique en consolidant les chiffres fournis par les organismes suivants :

- **Agreste, Paris**, tél. +33 (0)1 49 55 40 11, www.agreste.agriculture.gouv.fr
(Le service statistiques ministériel de l'agriculture)
- **A.R.T.B., Paris**, tél. +33 (0)1 44 69 41 84, www.artb-france.com
(Association de Recherche Technique Betteravière)
- **Bioéthanol France, Paris** tél. +33 (0) 1 49 52 66 97, bioethanolfrance.fr
(ex-SNPAA)
- **C.E.F.S., Bruxelles, Belgique**, tél. +32 (2) 762 0760, www.cefs.org
(Comité Européen des Fabricants de Sucre)
- **C.G.B., Paris**, tél. +33 (0)1 44 69 39 00, www.cgb-france.fr
(Confédération Générale des Planteurs de Betteraves)
- **C.I.B.E., Bruxelles, Belgique**, tél. +32 (2) 50 46 090, www.cibe-europe.eu
(Confédération Internationale des Betteraviers Européens)
- **COMMISSION EUROPEENNE, Paris**, tél. +32 2 299 11 11, www.ec.europa.eu
- **F.O. Licht Gmbh, Ratzeburg, Allemagne**, tél. +49 4541 88920
- **FranceAgriMer, Paris - Montreuil**, tél. + 33 (0)1 73 30 30 00, www.franceagrimer.fr
(Établissement national des produits de l'agriculture et de la mer)
- **ITB, Paris**, tél. + 33 (0)1 42 93 13 38, www.itbfr.org
(Institut Technique de la betterave)
- **O.I.S., Londres, Royaume-Uni**, tél. +44 (0207) 513 1144, www.isosugar.org
(Organisation Internationale du Sucre)
- **ODEADOM, Paris - Montreuil**, tél. + 33(0)1 41 63 19 70, www.odeadom.fr
(Office de développement de l'économie agricole des départements d'outre-mer)
- **S.N.F.S., Paris**, tél. +33 (0) 1 49 52 66 66, www.snfs.fr
(Syndicat National des Fabricants de Sucre de France)
- **Syndicat du Sucre de la Réunion, Sainte-Clotilde, La Réunion**
tél. (+262) 262 47 76 76, www.sucre.re

Cultures Sucre
Tél. : 01 44 05 39 99
E-mail : contact@cultures-sucre.fr

Retrouvez la version du Mémo statistique en ligne sur notre site
www.cultures-sucre.com

Cultures **SUCRE**

www.cultures-sucre.com

