



DES CHIFFRES ET DES CÉRÉALES

L'ESSENTIEL DE LA FILIÈRE

- Édition 2023 -





| SOMMAIRE

6	L'engagement de la filière céréalière	
8	Les céréales dans le monde	
10	Les céréales en Europe	
12	Les céréales en France	
	La collecte et la commercialisation des grains	16
	Les exportations de céréales françaises	18
	L'alimentation animale	20
22	La filière blé tendre	
	Le marché céréalier français	26
28	La filière maïs	
32	La filière orge	
36	La filière blé dur	
40	La filière amidon	
42	La filière bioéthanol	
44	Les autres céréales	
	Pour en savoir plus	50

Retrouvez tous les chiffres de la récolte 2022 et de leurs utilisations en 2022 - 2023. Avec la participation de l'ensemble des acteurs de la filière céréalière française.

Lexique : Mha : Million d'hectares - Mt : Million de tonnes

| LE CONVERTISSEUR DES CÉRÉALES



25 000

C'est la quantité de baguettes de 250 grammes que permet de fabriquer un hectare de blé tendre, soit 5,5 tonnes de farine.



7 700

C'est la quantité de paquets de pâtes de 500 grammes, soit 3 850 kilogrammes de pâtes, que permet de fabriquer un hectare de blé dur.



140 000

C'est le nombre de verres de 25 centilitres, soit 35 000 litres de bière, que permet de produire un hectare d'orge de brasserie.



900 000

C'est la quantité de biscuits petit-beurre que permet de fabriquer un hectare de blé tendre.



50 000

C'est le nombre de paquets de popcorn de 100 grammes que permet de produire un hectare de maïs.



4,5

C'est la quantité de viande en tonnes que permet de produire 1 hectare de céréales, soit 13 tonnes d'aliments pour animaux.



L'ENGAGEMENT DE LA FILIÈRE CÉRÉALIÈRE : ÊTRE PORTEUSE DE SOLUTIONS POUR L'AVENIR

UNE FILIÈRE NOURRICIÈRE, SOLUTION À L'ALIMENTATION D'AUJOURD'HUI ET DE DEMAIN

Cultivées de tout temps et à la base de l'alimentation, les céréales produites en France nous permettent d'assurer notre indépendance alimentaire, tout en participant à la solidarité alimentaire mondiale. La filière française ne cesse de s'améliorer pour répondre aux besoins et attentes des consommateurs.

Nos engagements :

- Garantir une haute qualité sanitaire à chaque étape de la mise en culture à l'élaboration des produits finis ;
- Assurer la conservation des grains par de nouvelles techniques ;
- Améliorer les qualités nutritionnelles des produits céréaliers ;
- Développer la traçabilité, gage de transparence et d'informations fiables.

UNE FILIÈRE QUI STOCKE DU CARBONE ET FOURNIT DES BIOÉNERGIES, SOLUTION AUX ENJEUX DU CLIMAT

Grâce à la photosynthèse, les céréales captent dans l'atmosphère du CO₂ et ont la capacité de stocker une partie de ce carbone dans les sols. Elles peuvent également être à la base de bioénergies (biogaz, biocarburants) et de biomatériaux comme les bioplastiques, offrant des solutions de substitution au pétrole. La production et la transformation de céréales doivent s'adapter au changement climatique grâce à la recherche et à l'innovation.

Nos engagements :

- Contribuer à la neutralité carbone de la France en réduisant nos émissions de gaz à effet de serre en filière et en proposant des solutions de décarbonation alternatives au carbone fossile pour l'ensemble de la société ;
- Préserver et développer la biodiversité ;
- Optimiser l'usage de l'eau et préserver sa qualité ;
- Déployer l'agroécologie.

UNE FILIÈRE IMPLANTÉE DANS TOUTES LES RÉGIONS DE FRANCE, SOLUTION À LA VITALITÉ DES TERRITOIRES

Présente sur tout le territoire, la filière céréalière participe au maintien et à la vitalité des territoires. La culture des céréales couvre 15 % du pays. Répartie sur tout le territoire, la diversité des cultures participe à l'identité et aux patrimoines régionaux.

Elle est créatrice de richesses et de nombreux emplois directs : des agriculteurs, des collecteurs de grains, des meuniers, fabricants d'aliments pour les animaux, des malteurs, des semouliers, des amidonniers etc.

Nos engagements :

- Transporter et acheminer les 65 millions de tonnes de céréales par une logistique performante, compétitive et multimodale ;
- Assurer le renouvellement des métiers et des savoirs faire par l'attractivité des métiers ;
- Maintenir l'activité économique dans les territoires grâce à des emplois non délocalisables ;
- Développer la solidarité.

La filière céréalière, une filière engagée et responsable, qui produit bien plus que de l'alimentation.

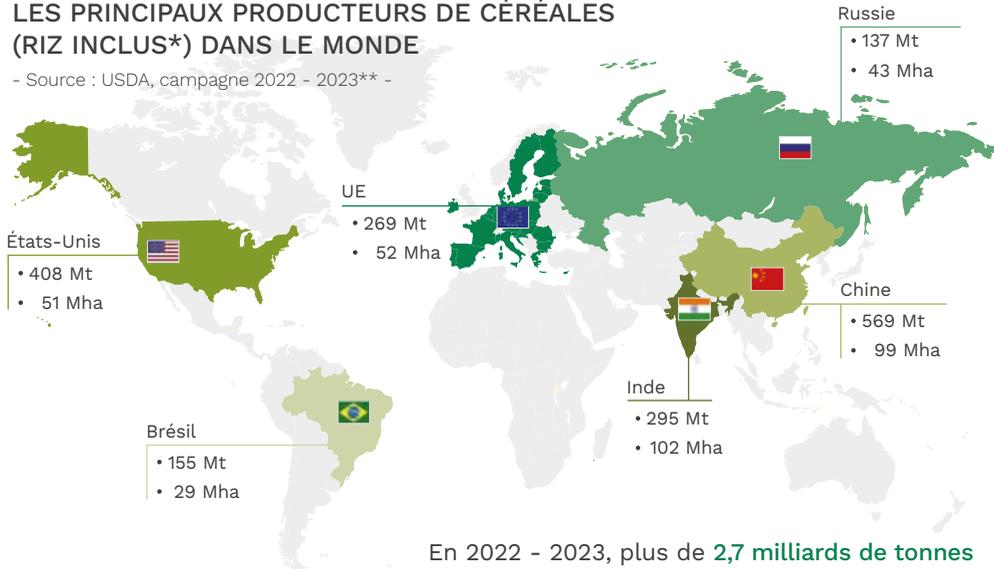
LES CÉRÉALES DANS LE MONDE

733 Mha de céréales sont cultivés dans le monde, soit 52 % des terres arables, 15 % de la surface agricole mondiale et 6 % des terres émergées du monde.

- Source : USDA / FAO - 2022 -

LES PRINCIPAUX PRODUCTEURS DE CÉRÉALES (RIZ INCLUS*) DANS LE MONDE

- Source : USDA, campagne 2022 - 2023** -



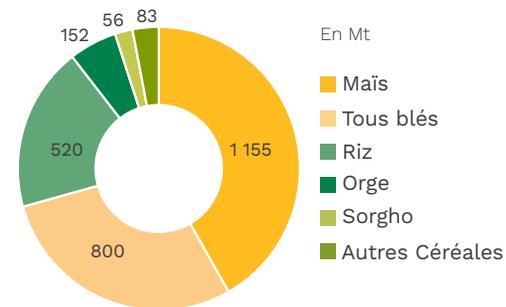
En 2022 - 2023, plus de 2,7 milliards de tonnes de céréales ont été produites dans le monde.

- Source : PSD Online -

LA PRODUCTION CÉRÉALIÈRE (RIZ INCLUS*) DANS LE MONDE (2022 - 2023)

- Source : USDA / FAO, campagne 2022 - 2023** -

Production totale : 2 766 Mt



* riz blanchi

LE MARCHÉ MONDIAL DES CÉRÉALES

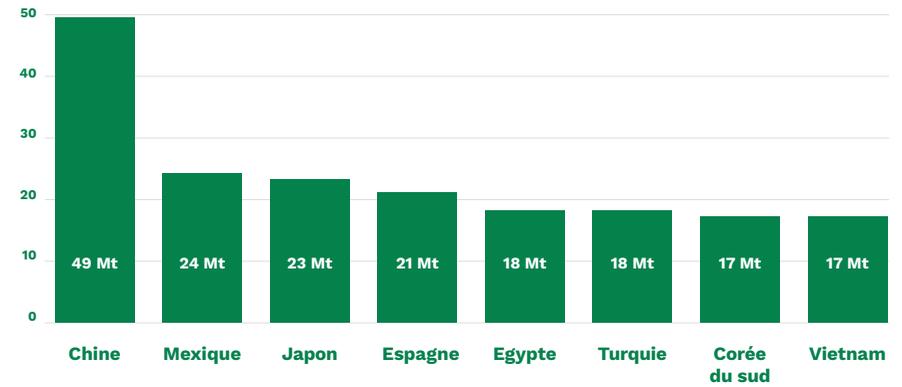
- Source : FAO -



** données extraites en septembre 2023

LES 8 PREMIERS IMPORTATEURS DE CÉRÉALES (RIZ INCLUS*)

- Source : Eurostat / CIC, campagne 2022 - 2023** -
- Espagne : commerce intra-communautaire compris -

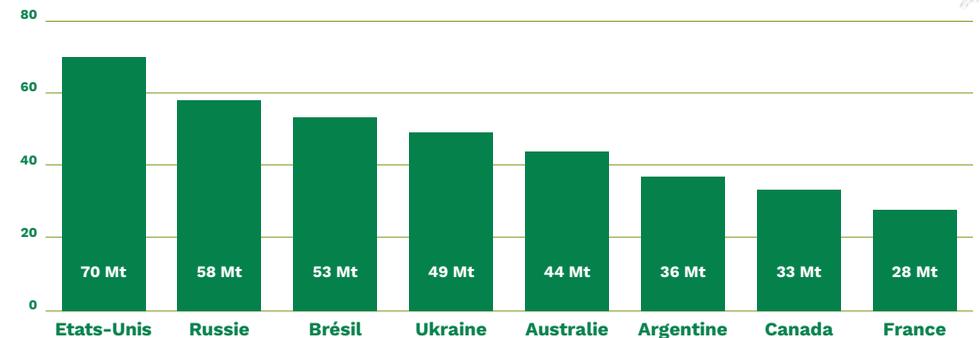


En 2022 - 2023, près de 475 Mt de céréales ont été échangées dans le monde.

- Source : FAO -

LES 8 PREMIERS EXPORTATEURS DE CÉRÉALES (RIZ INCLUS*)

- Source : Eurostat / CIC, campagne 2022 - 2023** -
- France : commerce intra-communautaire compris -



En 2022, la valeur des échanges de céréales s'est élevée à plus de 150 milliards de dollars.

- Source : Com-Trade

* riz blanchi ** données extraites en septembre 2023

LES CÉRÉALES EN EUROPE

Sur les 9,4 millions d'exploitations agricoles de l'Union européenne, la moitié cultivait des céréales et 1,4 million était spécialisé en grandes cultures en 2020.

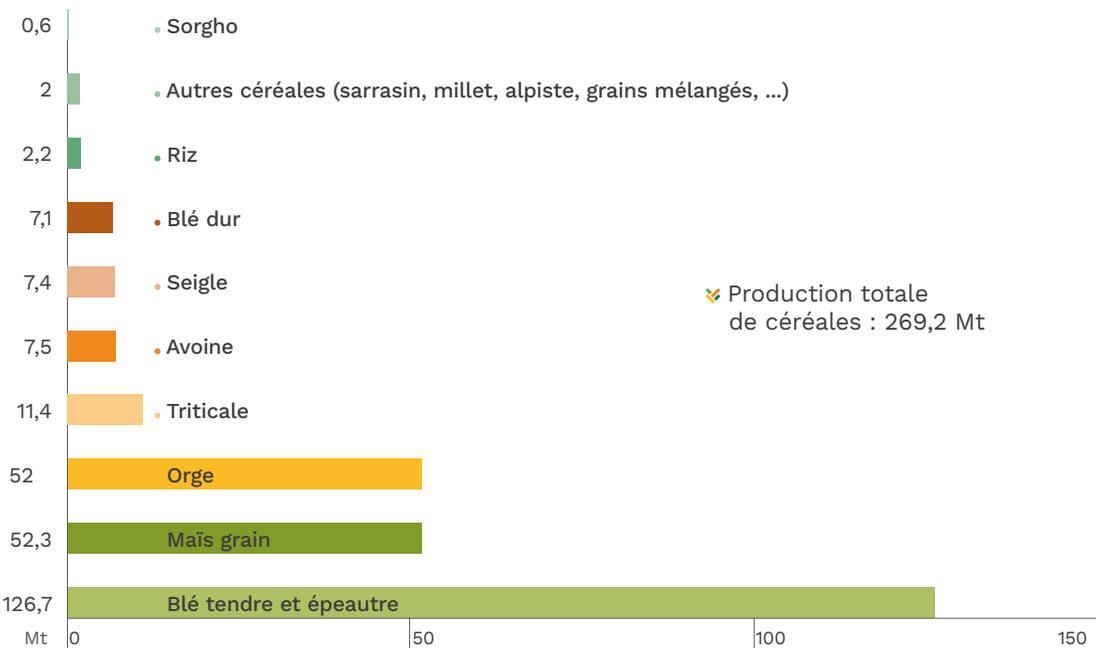
2,4 Mha sont consacrés aux céréales biologiques

- Source : Eurostat -

LA PRODUCTION CÉRÉALIÈRE DE L'UNION EUROPÉENNE (27 PAYS) EN 2022

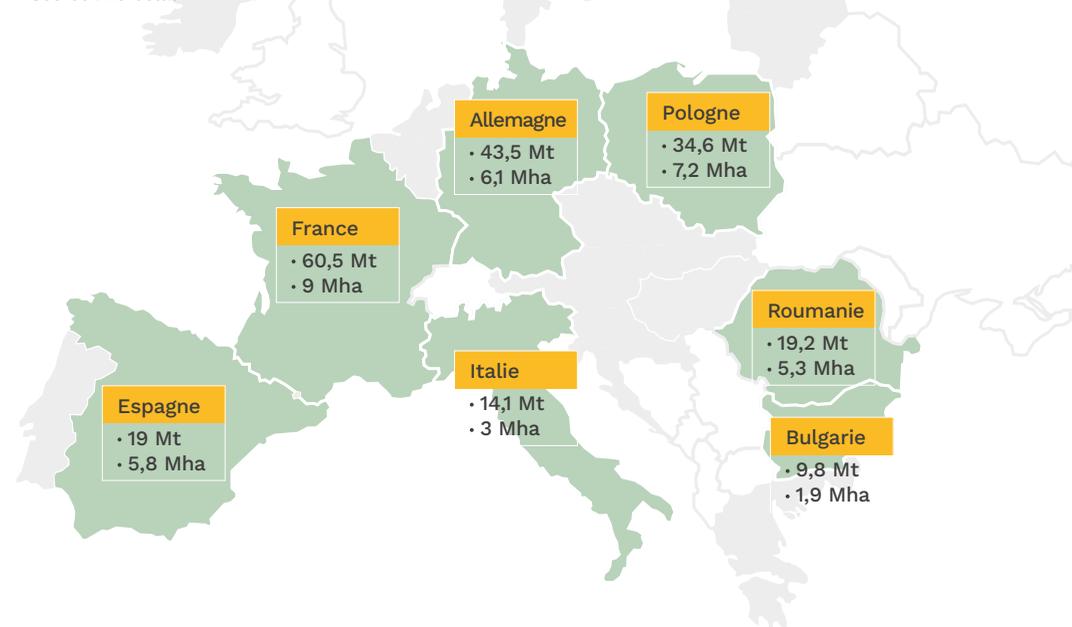
Le blé tendre, l'orge et le maïs grain représentent plus de 85 % de la production.

- Source : Eurostat -



LES 7 PREMIERS PAYS PRODUCTEURS DE CÉRÉALES (SEMENCES INCLUSES) DE L'UNION EUROPÉENNE EN 2022 REPRÉSENTENT PLUS DES ¾ DE SA PRODUCTION

- Source : Eurostat -



UE à 27 : Production 269,2 Mt | surface totale 51,4 Mha

LA PRODUCTION DE CÉRÉALES BIO EN EUROPE

- Source : L'agriculture bio dans l'Union Européenne, 2021 - L'Agence Bio -

En Europe, les surfaces consacrées aux céréales en agriculture biologiques sont estimées à plus de 2,4 Mha. 5 pays contribuent à plus de la moitié de ces surfaces, dont la France en 1^{ère} place (qui contribue à 18 % des surfaces) ! Elle est suivie par l'Italie, l'Allemagne, l'Espagne et la Pologne.

En 2022, la production de blé tendre biologique est estimée à 2,3 Mt en Union Européenne, soit une croissance de +64 % en 5 ans.



LES CÉRÉALES EN FRANCE

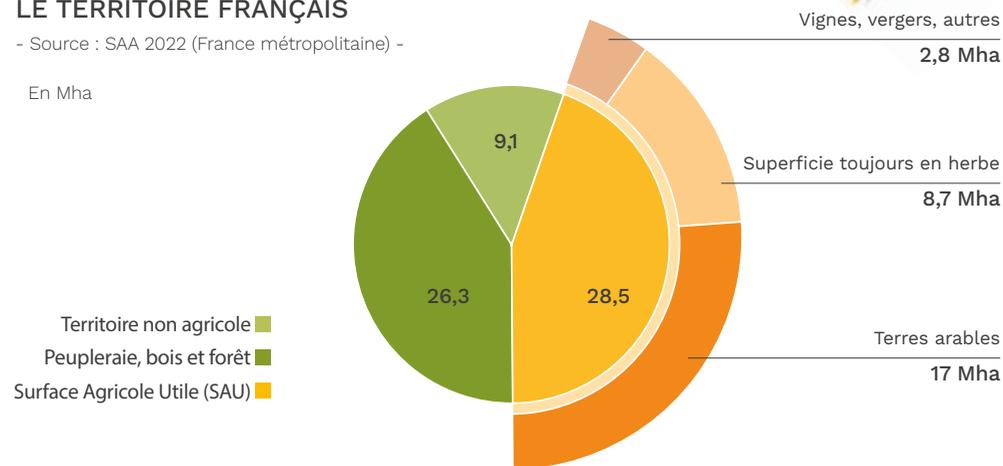
54 % des exploitations françaises cultivent des céréales, soit près de 211 000 exploitations.

- Source : Etude CMI / Intercéréales 2022 -

LE TERRITOIRE FRANÇAIS

- Source : SAA 2022 (France métropolitaine) -

En Mha



LA RÉPARTITION DES TERRES ARABLES FRANÇAISES

- Source : SAA 2022 (France métropolitaine) -

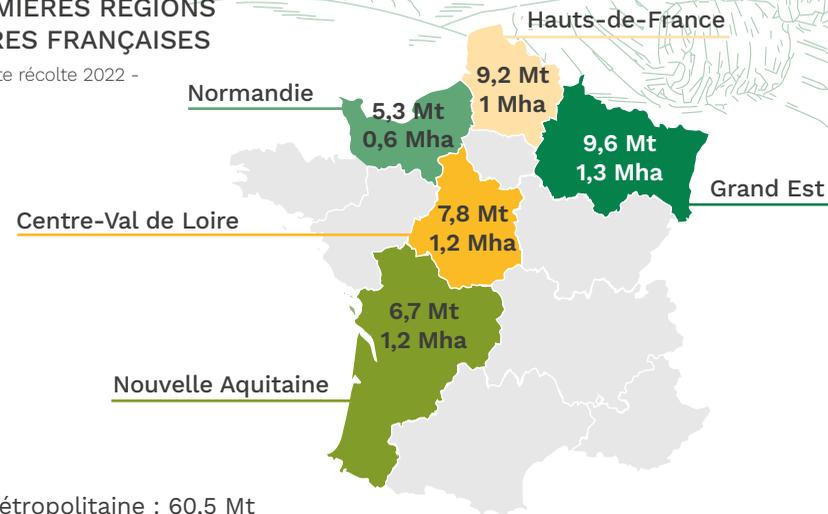
en Mha

Utilisations totales : 17 Mha



LES 5 PREMIÈRES RÉGIONS CÉRÉALIÈRES FRANÇAISES

- Source : Agreste récolte 2022 -



France métropolitaine : 60,5 Mt

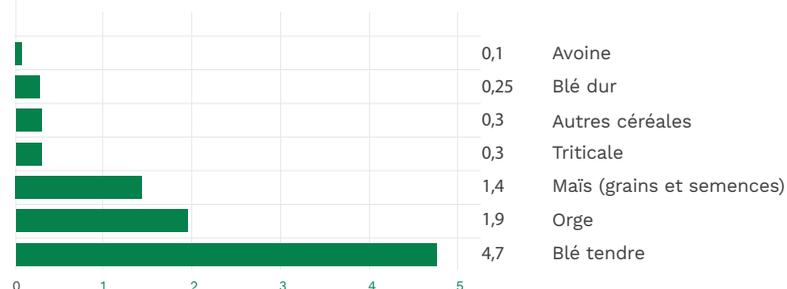
LA PRODUCTION CÉRÉALIÈRE EN FRANCE

- Source : SSP récolte 2022 -

Surfaces

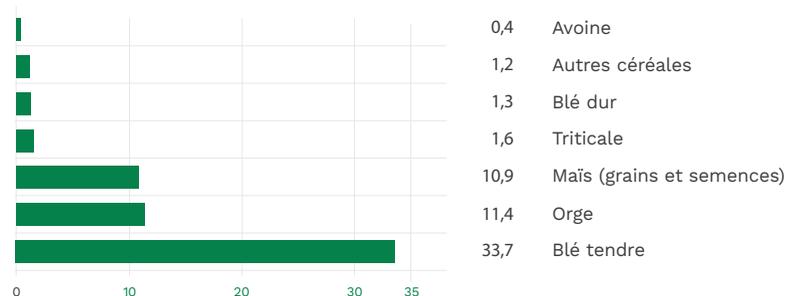
En Mha

Toutes céréales : 9 Mha



Productions

En Mt



Toutes céréales : 60,5 Mt

LES CÉRÉALES EN FRANCE

Si une dizaine d'espèces de céréales est cultivée en France, la majeure partie de la production se concentre sur 5 espèces : **le blé tendre, le maïs grain^(*), l'orge et le blé dur et triticale.**

9 Mha de céréales ont été cultivés pour la campagne 2022 - 2023.

(*) hors maïs fourrage et maïs doux

FOCUS BIO

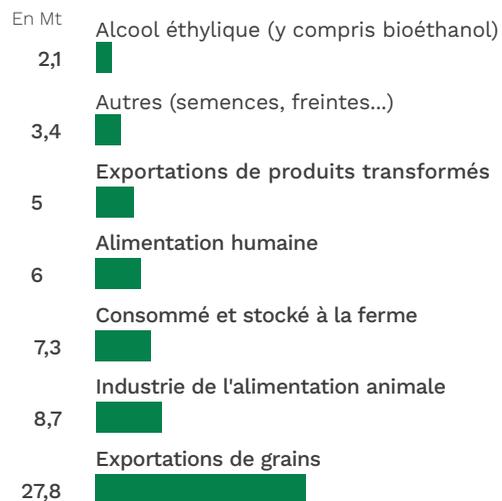
En 2022, **558 000** hectares de céréales ont été cultivés en agriculture biologique. Plus de **21 800 exploitants** les cultivent selon le mode biologique en 2022.

La France est le 1^{er} pays européen en surfaces certifiées en agriculture biologique.

Source : Agence Bio

LES UTILISATIONS DES CÉRÉALES (HORS RIZ, MAÏS DOUX ET ENSILAGE)

- Source : Etude CMI / Intercéréales 2022 -



✚ Total utilisations : 60,3 Mt

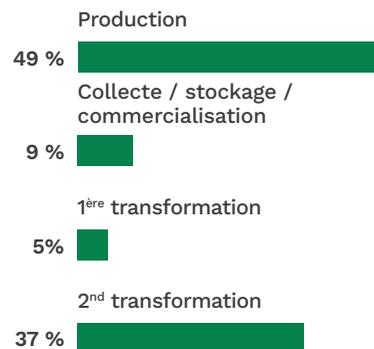
CHIFFRES D'AFFAIRES

Le chiffre d'affaires de la filière céréalière est estimé à plus de **60 milliards d'euros** (de la production à la 1^{ère} transformation), la majeure partie se trouvant au niveau du maillon production et collecte. Pour certains secteurs, le chiffre d'affaires est surtout généré par une activité à l'export dynamique. C'est le cas notamment pour le malt ou encore l'amidon.

RÉPARTITION DES EMPLOIS DANS LA FILIÈRE CÉRÉALIÈRE

- Source : Etude CMI / Intercéréales 2022 -

✚ Total des emplois dans la filière céréalière : **540 000**

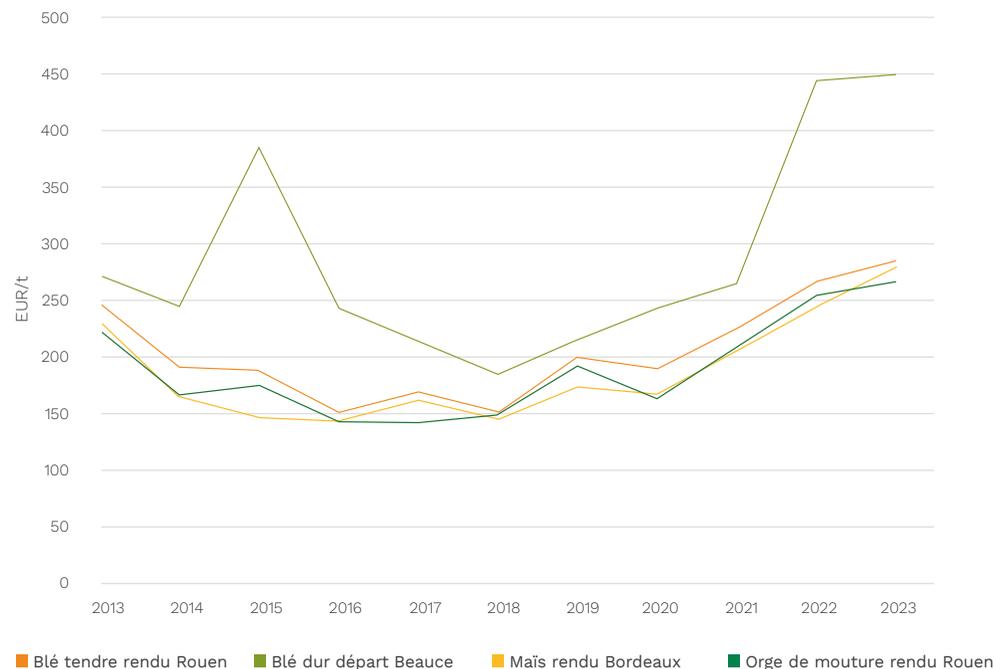


La production est le principal poste d'emploi de la filière céréalière, avec plus de la moitié des emplois. La principale région en termes d'emploi dans le secteur de la production sont les Hauts-de-France avec 42 198 emplois.

On retrouve ensuite la collecte (49 782 emplois), avec la Nouvelle Aquitaine en tête (9 478 emplois).

L'ÉVOLUTION DU PRIX DES CÉRÉALES EN FRANCE

- Source : Unigrains d'après La Dépêche (base juillet) -



LA COLLECTE ET LA COMMERCIALISATION DES GRAINS

LA COLLECTE DES CÉRÉALES

Lors de la campagne 2022 - 2023, plus de **52 Mt** de céréales ont été collectées, soit 86 % de la récolte. Le reste a été consommé ou stocké à la ferme.

- Source : FranceAgriMer -

Plus de **200 000 agriculteurs céréaliers** livrent à des collecteurs du secteur coopératif ou du négoce agricole.

- Source : La Coopération Agricole, FNA -

Le **secteur coopératif de collecte et d'approvisionnement** représente aujourd'hui **203 coopératives** dans le secteur céréalier et oléoprotéagineux pour un chiffre d'affaires annuel de **18 milliards d'euros**. Il emploie **40 000 salariés**.

- Source : La Coopération Agricole - Métiers du grain -

Le **négoce agricole** représente près de **300 entreprises** réalisant un chiffre d'affaires de **7 milliards d'euros**. Il emploie près de **10 000 personnes**.

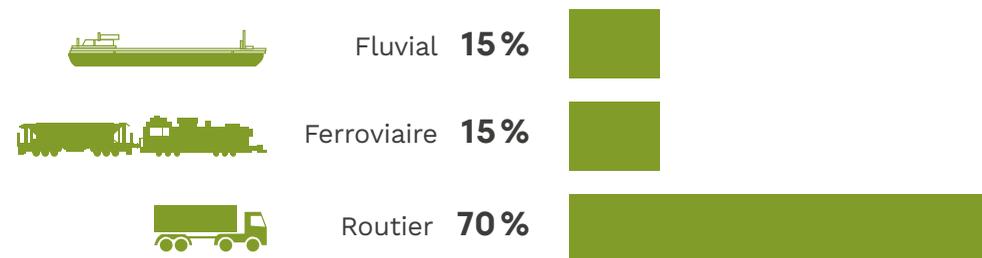
- Source : FNA -



LA LOGISTIQUE CÉRÉALIÈRE

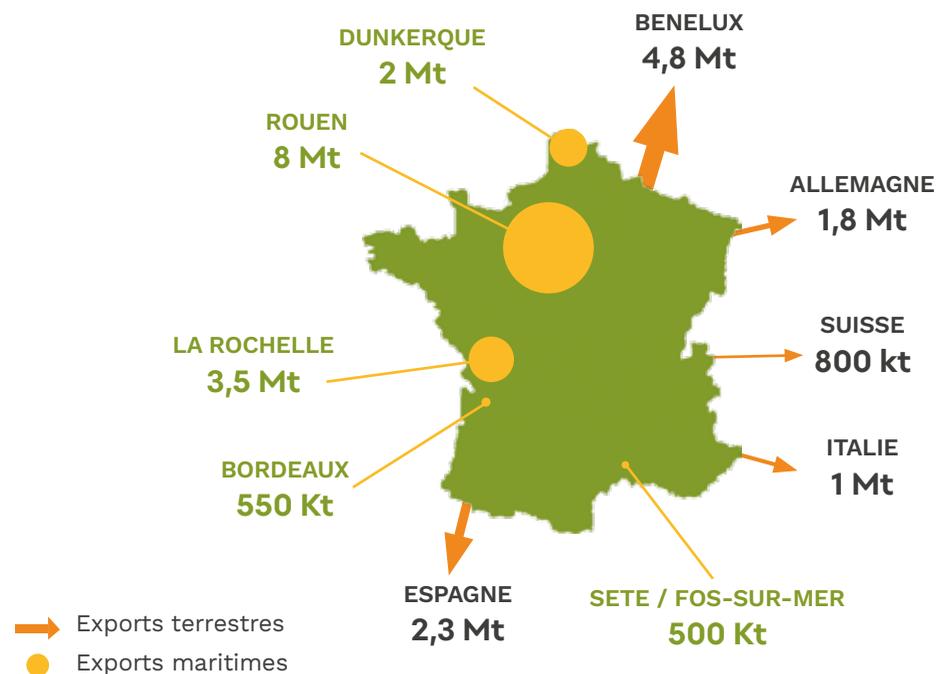
Chaque année, les collecteurs et négociants transportent environ 60 Mt de céréales en vrac soit un poids équivalent à 10 fois la pyramide de Kheops. De par leurs **facilités de transport** en vrac et leurs volumes, les céréales se prêtent parfaitement aux transports massifiés par rail ou fleuve ce qui la place **parmi les plus grandes utilisatrices** et promotrices de ces modes.

Les modes de transport des céréales en 2022 (en % des tonnes.km)



Carte des flux de céréales françaises (moyenne 5 ans)

- Source : Intercéréales -



LES EXPORTATIONS DE CÉRÉALES FRANÇAISES

En 2022 - 2023, 28 Mt de céréales (grains) ont été exportées pour une valeur de plus de 10 Milliards d'euros.

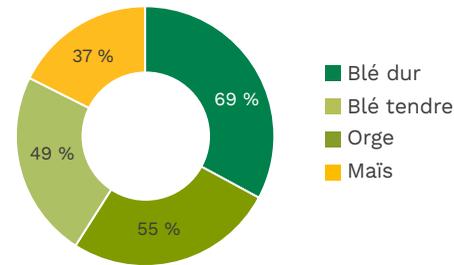
Les exportations de produits transformés issus des céréales représentent près de **20 % des exportations, soit plus de 6 Mt**. L'export de produits transformés a généré près de **3 milliards d'euros**.

EN BREF

- En moyenne, chaque année, sur 2 tonnes de céréales brut produites, 1 tonne est exportée.
- Avec plus de 28 Mt, la France est le 7^e exportateur mondial de céréales en 2022 - 2023.
- Les exportations françaises de maïs sont à 98 % à destination de l'Europe continentale.

PART DES EXPORTATIONS PAR ESPÈCES DANS LA PRODUCTION DE CÉRÉALES FRANÇAISES

- Source : FranceAgriMer, Intercéréales -

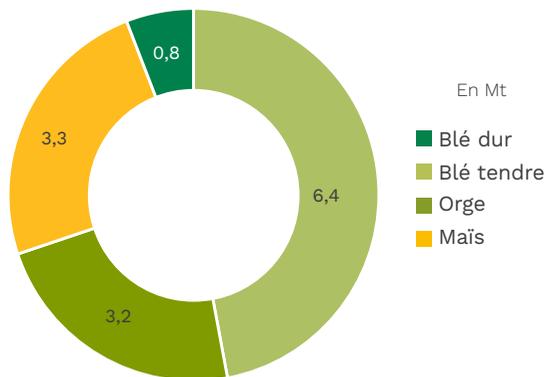


🚩 Total toutes céréales : 49 %

EXPORTATIONS VERS L'UNION EUROPÉENNE ET PAYS TIERS EN 2022 - 2023 (GRAINS - HORS SEMENCES)

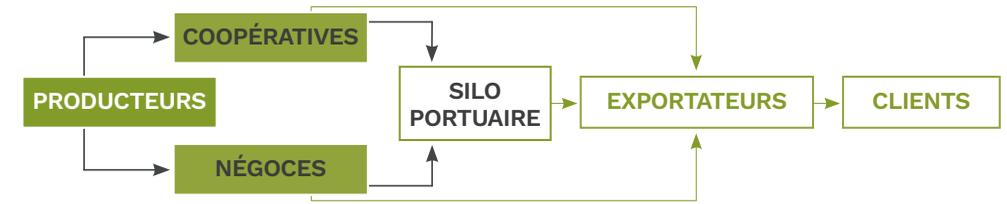
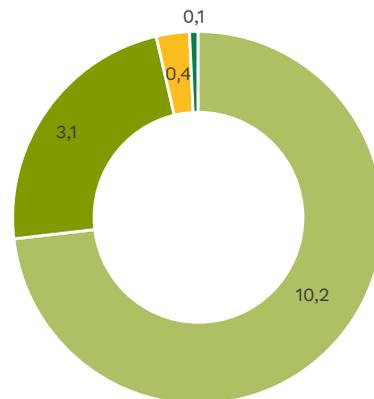
Union Européenne

Exportations totales : 13,7 Mt



Pays tiers

Exportations totales : 13,8 Mt



LES EXPORTATIONS DE CÉRÉALES FRANÇAISES DANS L'UNION EUROPÉENNE

Dans l'Union européenne, les exportations de céréales sont destinées à diverses utilisations. Elles contribuent aussi bien à l'alimentation animale, humaine, qu'aux utilisations industrielles.

LES 3 PRINCIPAUX CLIENTS DE LA FRANCE DANS L'UNION EUROPÉENNE

- Source : Douanes françaises -



LES EXPORTATIONS DE CÉRÉALES FRANÇAISES DANS LES PAYS TIERS

Vers les pays tiers, les exportations de céréales sont majoritairement à destination de l'alimentation humaine (blé meunier, orge brassicole). L'industrialisation et la modernisation des procédés de transformation dans les pays étrangers leur ont permis d'importer davantage de grains bruts, à transformer sur place selon leur propre procédé, au détriment de l'import de produits déjà transformés (farine de blé tendre, semoule de blé dur, malt d'orge). Entre blé et orge, la Chine reste, en 2022 - 2023, le premier client des céréales françaises avec plus de 3,5 Mt importées.

LES 3 PRINCIPAUX CLIENTS DE LA FRANCE DANS LES PAYS TIERS

- Source : Douanes françaises -



L'ALIMENTATION ANIMALE



L'ALIMENTATION ANIMALE : UNE VOIE MAJEURE DE VALORISATION POUR LA PRODUCTION CÉRÉALIÈRE FRANÇAISE

Pour la campagne 2022 - 2023, **près de 8,7 Mt** de céréales ont été utilisées par l'industrie de l'alimentation animale, **ce qui en fait la première utilisatrice de céréales en grains**. Ce secteur consomme également la plupart des coproduits de transformation des céréales (sons, drêches de brasserie, produits d'amidonnerie...) et **permet à la filière d'atteindre le zéro déchet**.

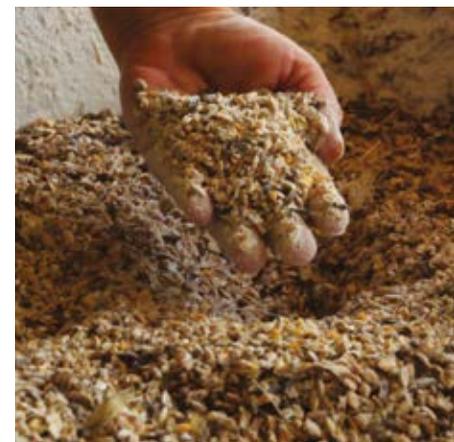
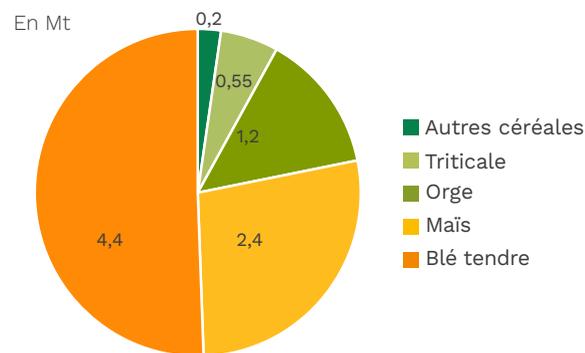


FOCUS RSE

- Environ 80 % des volumes d'aliments composés sont produits par des entreprises impliquées dans la démarche DURALIM, qui a pour mission principale de promouvoir et d'améliorer la durabilité de l'alimentation des animaux d'élevage.
- Bien que 90 % des produits de nutrition animale sont livrés en vrac dans les élevages, le secteur de la nutrition animale a créé Valoranim en 2022, filière de collecte et de recyclage des 10 000 tonnes d'emballages vides de la nutrition animale.

LES CÉRÉALES DESTINÉES À L'INDUSTRIE DE L'ALIMENTATION ANIMALE

- Source : FranceAgriMer, campagne 2022 - 2023 -



Soit 8,7 Mt de céréales

Une partie de la production de céréales grains est également **consommée directement à la ferme** pour nourrir les animaux. D'autre part, 1,3 Mha de maïs fourrage et ensilage (plante entière) ont été cultivés en 2022, pour alimenter les élevages de ruminants. Les pailles de céréales sont également utilisées pour compléter le fourrage.

- Source : SSP -

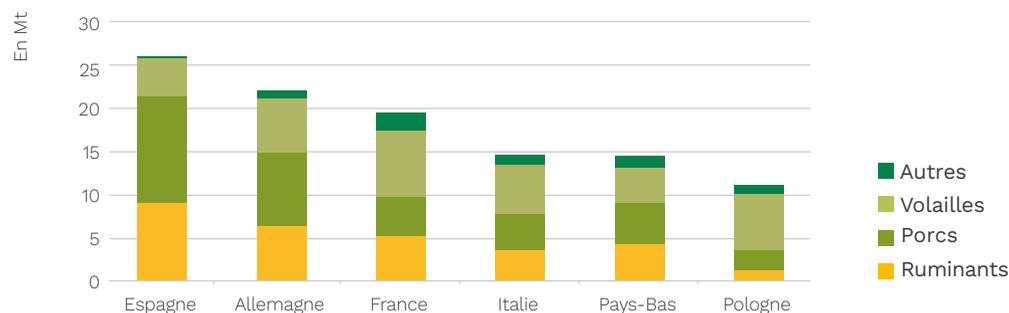
LA FRANCE, 3^{ÈME} PRODUCTEUR EUROPÉEN D'ALIMENTS POUR ANIMAUX

L'industrie de la nutrition animale française est représentée par 194 entreprises réunissant 303 usines. Elle a produit, en 2022, **19,2 Mt d'aliments composés** (-6,6 % par rapport à 2021) dont notamment 7,7 Mt d'aliments pour la filière volaille, 5,25 Mt pour les bovins et 4,5 Mt pour les porcs. L'aliment composé bio représente 640 000 tonnes, en baisse, de près de 14 %, par rapport à 2021.

- Source : SSP / La Coopération Agricole - Nutrition Animale / SNIA, Agreste, Prodcum -

LA PRODUCTION D'ALIMENTS COMPOSÉS DES PRINCIPAUX PAYS PRODUCTEURS EN EUROPE EN 2022

- Source : FEAC, 2022 (chiffres provisoires) -



LA FILIÈRE BLÉ TENDRE, FARINE, PAIN, BISCUITS & BISCOTTES



LE BLÉ TENDRE EST LA 1^{ÈRE} CÉRÉALE PRODUITE EN FRANCE

Près de 150 000 exploitations cultivent du blé tendre en France.

(Source : FranceAgriMer 2020)

4,7 Mha ont été cultivés en blé tendre en 2022.

La récolte de blé tendre en 2022 s'élevait à 33,7 Mt, destinée principalement à l'alimentation animale, la fabrication de pain et l'amidonnerie.

Lors de la campagne 2022 - 2023, 16,6 Mt de blé tendre en grains ont été exportées, soit 49% de la production.

10,2 Mt ont été exportées vers les pays tiers, en particulier vers l'Afrique du Nord (le Maroc est la 1^{ère} destination en 2022 - 2023), la Chine et l'Afrique Subsaharienne.

EN BREF

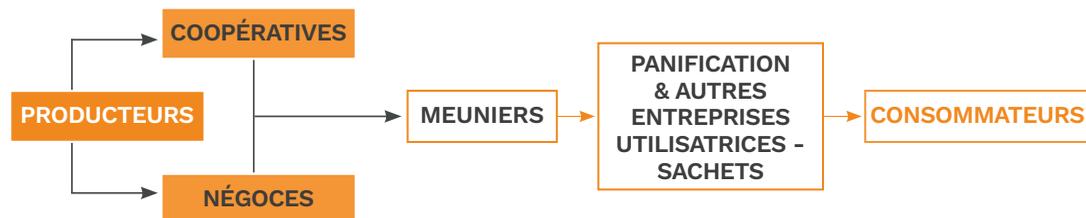
- En moyenne, 35 Mt de blé tendre sont produites chaque année en France.
- La France est le 1^{er} producteur et le 1^{er} exportateur de blé tendre de l'UE.
- Environ 5 Mt de blé tendre sont transformées en farine chaque année.
- Un Français adulte consomme en moyenne 10 baguettes par mois.



LES UTILISATIONS DU BLÉ TENDRE FRANÇAIS - Source : FranceAgriMer, campagne 2022 - 2023 -



(*) dont export farine



DU BLÉ TENDRE À LA FARINE...

En 2022, la meunerie française regroupait 395 moulins, appartenant à 337 entreprises. Elle employait environ 6 100 personnes.

Son chiffre d'affaires était de 2,15 milliards d'euros dont 97 millions à l'export.

La meunerie française a écrasé près de 4,7 Mt de blé de juillet 2022 à juin 2023, dont 99 % des blés sont d'origine française.

Sur la campagne 2022 - 2023, la meunerie a produit 3,9 Mt de farine. La farine biologique représente plus de 150 000 tonnes, soit près de 4 % de la production.

La farine produite est essentiellement destinée à l'alimentation humaine, qui représente plus de 98 % des utilisations de la farine.

- Source : ANMF / FranceAgriMer -

LE SAVIEZ-VOUS ?

La France se situe au 2^e rang européen et au 10^e rang mondial de la production de farine.

- Source : ANMF -



FOCUS RSE

- En 2022, près de 244 000 tonnes ont été produites sous le cahier des charges de la filière farine Tradition label Rouge.
- Les moulins livrent la farine dans un rayon de 200 km et sont engagés dans plusieurs certifications ou labels qualité (AB, Label Rouge, CRC, GMP+ ...).

LES UTILISATIONS DE LA FARINE EN FRANCE - Source : ANMF / FranceAgriMer -



LA FILIÈRE BLÉ TENDRE, FARINE, PAIN, BISCUITS & BISCOTTES

DE LA FARINE AU PAIN...

La boulangerie artisanale a utilisé **1,2 Mt de farine** en 2022 et a produit notamment **6 milliards de baguettes**.

La boulangerie artisanale détient 55 % de parts de marché du pain.

Il existe **35 000 boulangeries** en France qui emploient environ **180 000 personnes**. La boulangerie-pâtisserie est au 1^{er} rang des commerces alimentaires de détail. Elle génère un chiffre d'affaires d'environ **11 milliards d'euros par an**.

- Source : CNBPF, ANMF -

La boulangerie industrielle emploie **50 000 salariés**.

Son chiffre d'affaires s'élève à près de **9 milliards d'euros**, dont 2 milliards d'euros à l'export, principalement des produits de viennoiserie et de pâtisserie. - Source : FEB -

Le pain est l'aliment le plus consommé : 96 % des Français pensent que le pain est un aliment incontournable, 82 % en consomment régulièrement. En moyenne, **chaque adulte consomme 38 kg de pain par an**.

- Source : FEB, CREDOC -



DE LA FARINE AUX BISCUITS, BISCOTTES, PAIN DE MIE...

Les biscuits et les gâteaux

Le secteur de la biscuiterie a généré en 2022 un chiffre d'affaires de **3,9 milliards d'euros**.

Il représente 115 unités de production et emploie 12 133 salariés.

En 2022, la biscuiterie a utilisé environ **1 Mt de farine** de blé tendre, pour produire **565 000 tonnes de biscuits** et gâteaux pour la grande distribution française, et plus de 423 000 tonnes pour l'exportation (26,3 % de la production totale).

- Source : Les Fabricants de Biscuits et Gâteaux de France -

— LE
SAVIEZ
-VOUS ?

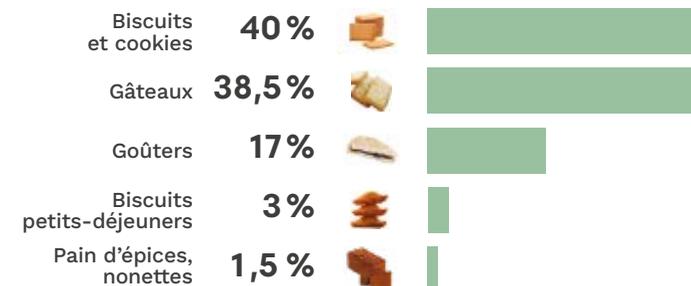


La farine est le principal ingrédient de la biscuiterie. En moyenne, elle représente 43 % du poids total du produit fini.

La consommation moyenne est de **5 kg de biscuits et 3,3 kg de gâteaux par personne et par an**, soit l'équivalent de **3 petits beurre par jour ou 1 madeleine !**

Le marché français des biscuits et gâteaux en 2022

- Source : Les Fabricants de Biscuits et Gâteaux de France -



La panification croustillante et moelleuse

La panification croustillante et moelleuse regroupe les biscottes et le pain de mie. Elle emploie 2 547 salariés et a généré en 2022 un chiffre d'affaires de **1,5 milliards d'euros**, pour une production de **386 000 tonnes pour le marché français**, et 18 000 tonnes pour l'exportation.

En France, on en évalue la consommation annuelle à **5,7 kg/personne**.

- Source : Syndicat de la Panification Croustillante et Moelleuse -

La panification croustillante et moelleuse en 2022 - Source : Iri -

	Ventes en valeur (Millions €)		Ventes en volume (Tonnes)
Pains de mie & pains spéciaux	1 133		300 000
Biscottes & autres produits croustillants	325		86 100
	▶ Total = 1 458 M€		▶ Total = 386 100 T

LE MARCHÉ CÉRÉALIER FRANÇAIS



60,5 Mt

La production française (hors riz, hors maïs doux et hors maïs fourrage*)

*1,3 Mha de maïs fourrage (ensilage) cultivés dans les exploitations d'élevage.

1,6 Mt	Autres
1,3 Mt	Blé dur
1,6 Mt	Triticale

10,9 Mt Maïs (grain et semence)

11,4 Mt Orge et escourgeon

33,7 Mt Blé tendre



7,3 Mt **

Les céréales stockées et consommées à la ferme*

3 Mt	Blé tendre
1,7 Mt	Orge et escourgeon
1,4 Mt	Maïs (grain et semence)
0,8 Mt	Triticale
0,4 Mt	Autres

* estimation



25,6 Mt **

Le marché français

14,4 Mt	Blé tendre
6,1 Mt	Maïs (grain et semence)
3,5 Mt	Orge et escourgeon
0,7 Mt	Triticale
0,7 Mt	Blé dur
0,2 Mt	Autres



27,8 Mt **

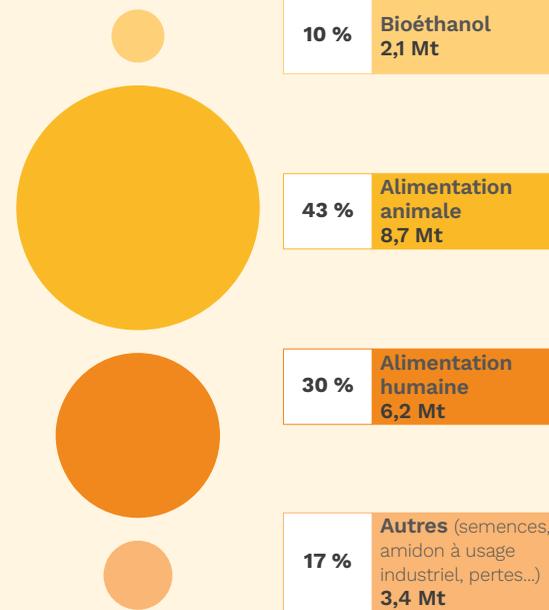
Les exportations de grains

16,6 Mt	Blé tendre
6,3 Mt	Orge et escourgeon
3,7 Mt	Maïs (grain et semence)
0,9 Mt	Blé dur
0,3 Mt	Autres



20,4 Mt **

Les utilisations intérieures

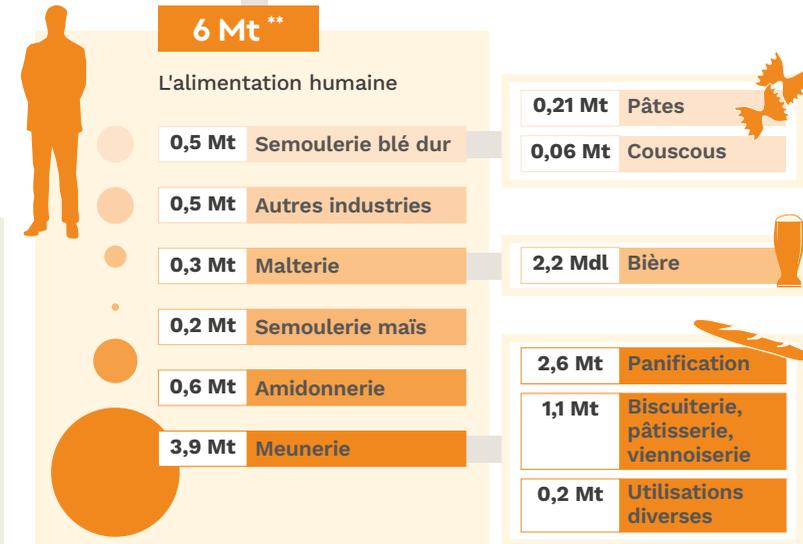


8,7 Mt **



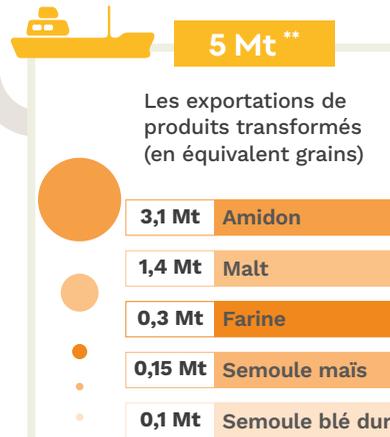
6 Mt **

L'alimentation humaine



5 Mt **

Les exportations de produits transformés (en équivalent grains)



** : Imports et stocks non pris en compte dans la réalisation de ce schéma.

Produits bruts

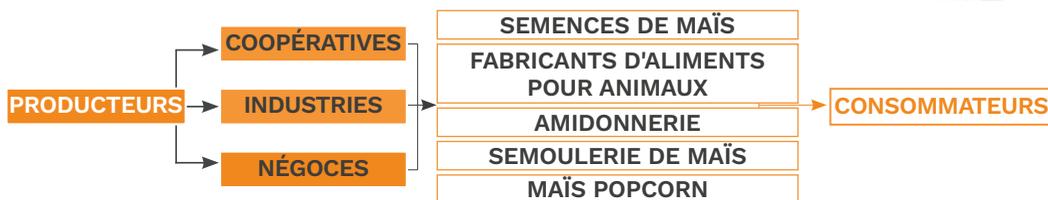


Produits transformés



Sources : FranceAgriMer pour la campagne 2022 - 2023

LA FILIÈRE MAÏS SEMENCE ET GRAIN



EN BREF

- La France est le 1^{er} producteur européen et le 1^{er} exportateur mondial de semence de maïs.
- 67 % du maïs grain produit en France est utilisé pour nos besoins domestiques (alimentation animale, amidonnerie, production d'alcool éthylique, semoulerie...).
- La France est le 1^{er} producteur et exportateur européen de maïs pop-corn.
- 98 % des exportations françaises de maïs grain sont à destination de l'Europe.

LE MAÏS GRAIN EST LA 3^{ÈME} CÉRÉALE PRODUITE EN FRANCE

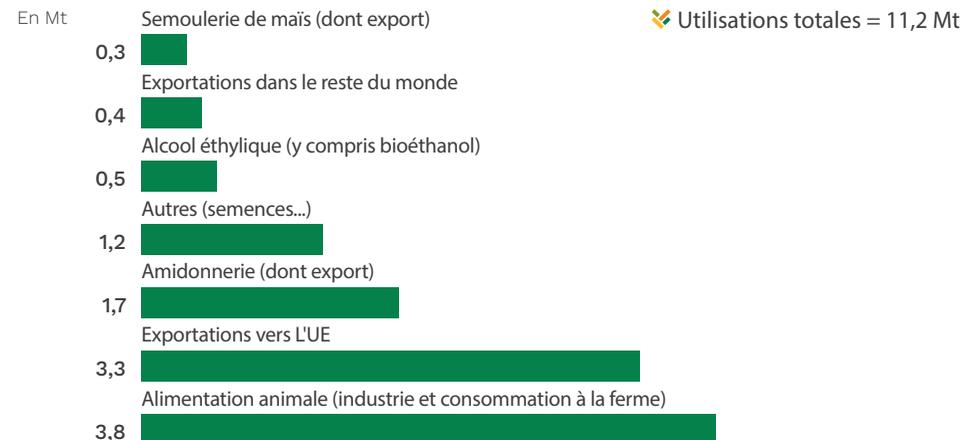
90 000 exploitations cultivent du maïs semence, maïs grain et maïs pop-corn et 49 000 du maïs fourrage.

Pour la campagne 2022 - 2023, **10,7 Mt de maïs grain** ont été produites, pour une surface de 1,3 Mha, ce qui fait de la France le 1^{er} producteur européen.

- Source : FranceAgriMer, Eurostat -

LES UTILISATIONS DU MAÏS GRAIN EN FRANCE

- Source : FranceAgriMer, campagne 2022 - 2023 -



LE MAÏS, À LA BASE DE L'ALIMENTATION DES BOVINS, PORCINS ET VOLAILLES

- Source : FranceAgriMer, campagne 2022 - 2023 -



L'alimentation des animaux d'élevage, en autoconsommation à la ferme ou en industries de fabrication d'aliments, représente près de la moitié des usages de maïs grain en France (34 %).

Utilisé très largement dans ces filières, le maïs grain permet un apport énergétique essentiel à la croissance et au bon développement des animaux. Il est à la base de nombreuses filières d'exception à haute valeur ajoutée, qui participent au rayonnement agricole et gastronomique français telles que : le foie-gras, le jambon de Bayonne, le poulet de Bresse.



— LE SAVIEZ-VOUS ?



On cultive également près d'1,3 Mha de maïs fourrage, également appelé ensilage, récolté en plante entière à destination de l'alimentation des ruminants.

Il permet notamment l'autonomie fourragère des exploitations en toute saison et assure une production laitière riche, en qualité et en quantité.



LE MAÏS SEMENCE

La production de semences de maïs, essentielle au développement de nouvelles variétés plus performantes et plus durables est un fleuron de l'agriculture française. La France est le premier producteur européen et le premier exportateur mondial.

En 2022 - 2023, la production de maïs semence a été assurée par 3 229 agriculteurs-multiplicateurs et 29 entreprises semencières implantées partout en France. En 2022, 2 439 variétés de maïs ont été produites sur 88 100 hectares.

- Source : Maïz'Europ -

LA FILIÈRE MAÏS SEMOULE, POPCORN ET DOUX

MAÏS DOUX, UN LÉGUME RICHE EN FIBRES

Si le maïs est une céréale, la variété du maïs doux est considérée comme un légume et destinée exclusivement à l'alimentation humaine. La production, située dans le Sud-Ouest, s'étend sur 24 000 ha. Pour assurer un produit ultrafrais, seulement 6h séparent la récolte de la mise en conserve effectuée dans 7 usines de transformation en Nouvelle-Aquitaine.

- Source : Maïz'Europ -



LE MAÏS, UN ALLIÉ DE TAILLE FACE AU CHANGEMENT CLIMATIQUE

Captant une grande quantité de CO₂ dans l'atmosphère pour le séquestrer dans le sol grâce au mécanisme de la photosynthèse, le maïs est efficace pour lutter contre le réchauffement climatique : il stocke environ 1 tonne de carbone par hectare et par an.

Par ailleurs, le maïs est également utilisé pour produire de l'énergie verte, biocarburant ou biogaz ; il contribue à réduire notre dépendance aux énergies fossiles.



DU MAÏS À LA SEMOULERIE DE MAÏS

Les semoules sont utilisées particulièrement pour la fabrication des céréales du petit-déjeuner, des biscuits apéritifs, de la polenta ou encore de la bière.



100 kg de maïs donnent : 10 à 35 kg d'hominy, utilisé dans la fabrication de corn flakes ou 45 à 55 kg de semoule utilisée dans l'industrie alimentaire ou dans la fabrication de la bière.

- Source : USM -

En 2022 - 2023, **267 000 tonnes** de maïs ont été transformées par la semoulerie.

- Source : FranceAgriMer -



POPCORN : LE MAÏS QUI S'ÉCLATE

En France, **9 500 hectares** sont dédiés au maïs popcorn, avec près de 400 producteurs situés en Charente-Maritime et dans le Gers, qui cultivent principalement deux variétés de maïs popcorn : le butterfly et le mushroom.

La France est le **1^{er} producteur européen** sur ce marché de niche. Elle exporte dans toute l'Europe grâce à une production de maïs en vrac, éclaté ou micro-oncable.

- Source : Nataïs -

LE SAVIEZ-VOUS ?



Seulement **24%** des surfaces de maïs cultivées en France sont irriguées, de manière raisonnée afin d'assurer une récolte régulière en qualité et en quantité.

- Source : Irrigants de France -

FOCUS RSE

- En 20 ans, la France a amélioré de 30% l'efficacité de l'irrigation, grâce à l'amélioration du matériel, la précision du pilotage ou encore l'innovation variétale.

LA FILIÈRE ORGE, MALT, BIÈRE



LA FRANCE EST LE 2^{ÈME} EXPORTATEUR D'ORGE BRASSICOLE DANS LE MONDE

En 2022 - 2023, **1,9 Mha d'orge** ont été cultivés. Cela représente **11,4 Mt de grains produits**, dont 6,3 Mt ont été exportées.

EN BREF

- ✦ En moyenne, **11 Mt d'orge** sont produites en France chaque année.
- ✦ La France est le **1^{er} producteur d'orge brassicole** de l'UE.
- ✦ La France est le **1^{er} exportateur mondial de malt**, 80 % de la production française part à l'export.
- ✦ **20 % des bières brassées dans le monde** le sont à partir d'orges de brasserie et de malts français.
- ✦ La France est le **8^{ème} producteur européen** de bière.
- ✦ Un Français boit en moyenne **33 litres de bière par an**.



Sur les quelques 11 Mt d'orge récoltées en France, les orges de brasserie, également appelées orges brassicoles, représentent près de **4 Mt** soit près de **40 % du total annuel**. Les autres orges, que sont les orges fourragères, sont destinées à l'alimentation animale.

- Source : FranceAgriMer, Malteurs de France -



LES UTILISATIONS DE L'ORGE EN FRANCE

- Source : FranceAgriMer, campagne 2022 - 2023 -

En Mt



✦ Utilisations totales : 11,5 Mt

LA FILIÈRE ORGE, MALT, BIÈRE

FOCUS RSE

Le maltage est un processus ancien qui permet d'obtenir du malt à partir de l'orge. Ce dernier est un ingrédient essentiel de la bière.

Les procédés de fabrication du malt nécessitent de l'eau, notamment lors de l'étape de la « trempé » afin de déclencher la germination du grain d'orge. La gestion sobre de cette ressource est une préoccupation de longue date pour l'industrie de la malterie qui n'a cessé d'améliorer ses procédés pour en diminuer sa consommation.

En moyenne, en 2022, 3,5 m³ d'eau sont nécessaires pour produire une tonne de malt. Il y a 20 ans, on en utilisait plus de 4,5 m³. Cela correspond à une baisse de près de 25 %.

- Source : Malteurs de France -



DE L'ORGE AU MALT...

La malterie française est représentée par trois acteurs économiques qui exploitent **14 unités de production** sur le territoire français.

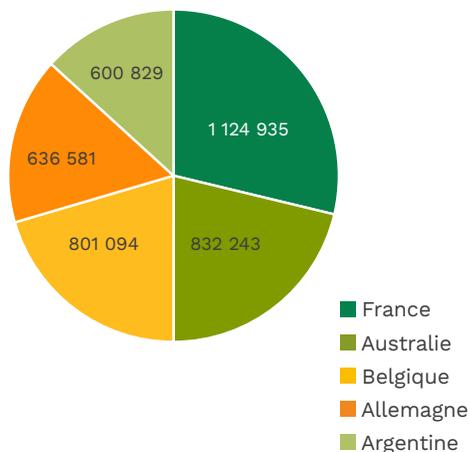
En 2022, en France, **1,7 Mt d'orges de brasserie** ont été transformées en 1,4 Mt de malt.

La malterie française est le **1^{er} exportateur mondial de malt**, de manière ininterrompue depuis 1967. La France exporte 80 % de sa production soit près d'1,1 Mt par an.

- Source FranceAgriMer, Malteurs de France -

LES 5 PREMIERS EXPORTATEURS DE MALT DANS LE MONDE (EN TONNES) EN 2022

- Source : Malteurs de France- Eurostat- S&P Global -



DU MALT À LA BIÈRE...

La brasserie française dégage un chiffre d'affaires de **4,1 milliards d'euros** et emploie **7 550 personnes**.

De nombreuses brasseries ont été créées en France ces dernières années. Aujourd'hui, avec près de **2 300 brasseries**, la France est le **1^{er} pays européen** en nombre de brasseries. Les Français vivent à moins de 30 km d'une brasserie.

La majorité des brasseurs offre aux consommateurs la possibilité d'acheter leurs bières directement sur le site de production.

La consommation française de bière est de 22,2 millions d'hectolitres en 2021.

70 % des bières consommées en France sont produites en France. La quasi-totalité de l'orge utilisée pour la bière française est produite en France.

- Source : Brasseurs de France, Brewers of Europ -

LE SAVIEZ-VOUS ?



Pour fabriquer 1 l de bière, il faut :

150 g à 200 g de malt, 3 à 5 litres d'eau, 1 à 2 g de houblon, et de la levure.

En France, la production de houblon était d'environ **1 607 tonnes en 2022** (*).

- (*) Source : Houblons de France -

FOCUS RSE

- Les brasseurs ont réduit le poids des bouteilles en verre et des cartons d'emballage. En 30 ans, le poids moyen des bouteilles a diminué de 30 %, soit plusieurs milliers de tonnes de réduction de CO₂.
- Les brasseurs ont également diminué de 40 % la consommation d'eau nécessaire à la fabrication de la bière et au nettoyage des installations.
- Les bouteilles en verre utilisées sont recyclées à 88 %. Les brasseurs ont signé la Charte Verre pour tendre vers 100 % de recyclage à horizon 2025.

LES 5 PREMIERS CONSOMMATEURS DE BIÈRE EN EUROPE EN 2021 PAR RAPPORT À LA FRANCE (EN LITRES PAR HABITANT ET PAR AN)

- Source : Brewers of Europe, 2022 -



LA FILIÈRE BLÉ DUR, SEMOULE, PÂTES ET COUSCOUS



LA FRANCE EST LE 2^{ÈME} PRODUCTEUR EUROPÉEN EN BLÉ DUR

253 000 hectares de blé dur ont été cultivés en 2022. Avec 2,8 % de la surface céréalière et 2,2 % de la production des céréales en France, la production de blé dur est répartie sur quatre zones : le Sud-Est, le Sud-Ouest, l'Ouest Océan et le Centre / Île-de-France.

Avec une production de **1,3 Mt** pour la campagne 2022 - 2023, **la France est le 2^{ème} producteur européen de blé dur** après l'Italie.

- Source : SSP 2022 - 2023 -

Près de **1 Mt de blé dur** ont été directement exportées vers l'Union européenne et les pays tiers sous forme de grains.

87 % des exportations de blé dur concernent l'Union européenne et 13 % les pays tiers.

- Source : FranceAgriMer -

EN BREF

En moyenne, en France chaque année :

- **1,5 Mt** de blé dur sont produites.
- **600 000 tonnes** de blé dur sont transformées.
- **500 000 tonnes** de semoule sont produites.
- **245 000 tonnes** de pâtes alimentaires sèches et **95 000 tonnes** de couscous sont produites.
- Un Français consomme **8,3 kg** de pâtes par an.

- Sources : CFSI / SIFPAF -



DU BLÉ DUR À LA SEMOULE...

En 2022, l'industrie de la semoulerie de blé dur comptait 5 usines et employait 183 salariés.

Elle a trituré **613 162 tonnes de blé dur** pour produire **475 098 tonnes de semoule**, dont 77 % sont utilisées pour la fabrication de pâtes alimentaires et de couscous.

13 % du blé dur trituré est destiné à l'exportation : **62 755 tonnes de semoules** ont été exportées, dont 35 557 tonnes vers les pays tiers.

La France est le **3^{ème} exportateur européen** de semoule.

- Source : CFSI -

LES UTILISATIONS DU BLÉ DUR EN FRANCE

- Source : FranceAgriMer, campagne 2022 - 2023 -



LA FILIÈRE BLÉ DUR, SEMOULE, PÂTES ET COUSCOUS

DE LA SEMOULE AUX PÂTES...

En 2022, l'industrie des pâtes alimentaires sèches et du couscous non préparé était répartie en 6 usines de pâtes et 4 sites de production de couscous. Elle employait **1 285 salariés**.

La production de pâtes alimentaires sèches était de **253 351 tonnes**, dont 18 % étaient exportées vers le marché européen et les pays tiers, soit un volume de 44 973 tonnes.

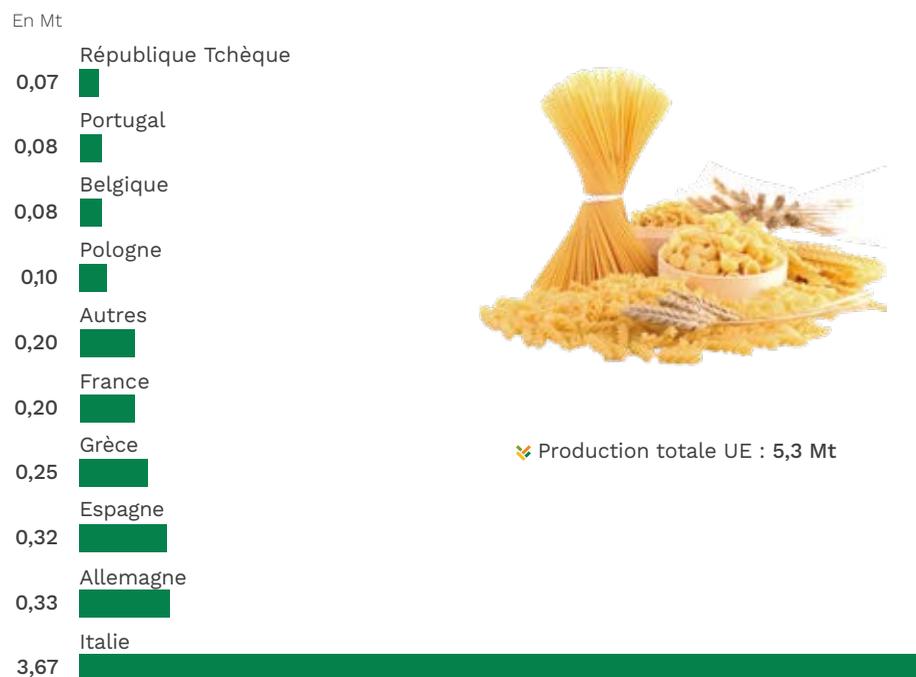
La production de couscous atteignait **80 236 tonnes**.

Les exportations représentaient 22 % du volume produit, soit un volume de 17 433 tonnes.

- Source : SIFPAF -

LA PRODUCTION DE PÂTES ALIMENTAIRES DE L'UNION EUROPÉENNE EN 2022

- Source : U.N.A.F.P.A. -



Avec 5,3 Mt produites en 2022, **l'Union européenne à 27 est le 1^{er} producteur de pâtes alimentaires** dans le monde, avec 32 % de la production mondiale.



566 616 tonnes de pâtes (dont 63 % importées principalement d'Italie et d'Espagne), et **94 863 tonnes de couscous** (dont 34 % importées) ont été consommées par le marché intérieur français.

En 2022, **les Français ont consommé, en moyenne, 8,6 kg par habitant de pâtes alimentaires**, loin derrière les Italiens (23,2 kg/habitant/an)

La consommation de **couscous** atteint **1,4 kg / habitant / an** en France en 2022.

- Source : SIFPAF, U.N.A.F.P.A. -

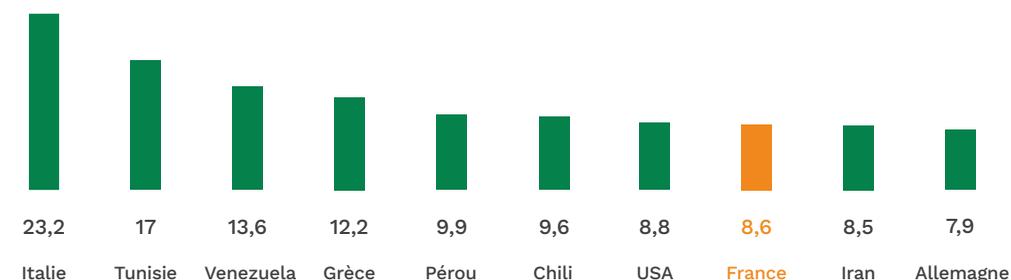
LE SAVIEZ-VOUS ?

Pour fabriquer 1 kg de pâtes, il faut : **1,3 à 1,5 kg de blé dur.**



LES 10 PREMIERS CONSOMMATEURS DE PÂTES DANS LE MONDE EN 2022 (EN KG, PAR HABITANT ET PAR AN)

- Source : U.N.A.F.P.A. -



LA FILIÈRE AMIDON



DU BLÉ TENDRE ET DU MAÏS POUR EN EXTRAIRE L'AMIDON

Pour la campagne 2022 - 2023, **2,5 Mt de blé** ont été valorisées par l'amidonnerie, soit environ 7 % de la production française, et 18 % des utilisations intérieures (après export).

1,7 Mt de maïs ont été consacrées à l'amidonnerie soit près de 16 % de la production et 29 % des utilisations intérieures (après export).

- Source : FranceAgrimer / USIPA - Enquêtes mensuelles

EN BREF

- En moyenne, plus de **3 Mt de blé tendre** et près de **2 Mt de maïs** utilisées par l'amidonnerie française chaque année.
- Plus de **3 Mt d'amidon produites** chaque année.
- La France est le **1^{er} producteur** et le **1^{er} exportateur** d'amidon en Europe.

DES CÉRÉALES À L'AMIDON

En 2022, plus de **3,1 Mt d'amidon** issues de céréales, de pois et de pommes de terre féculière ont été produites en France.

L'industrie française de l'amidon et de ses produits dérivés compte **10 sites de production**. Elle crée environ **16 000 emplois**, directs et indirects.

En 2022, l'amidonnerie française a généré un chiffre d'affaires de **3,3 milliards d'euros**.

La France est le **1^{er} pays producteur d'amidon** en Europe. Les **¾ du chiffre d'affaires** du secteur sont réalisés à l'export (46 % en Union européenne, 28 % vers les pays tiers).

- Source : USIPA -



— LE SAVIEZ-VOUS ?

Pour fabriquer 1 tonne d'amidon, il faut :
1,4 tonne de maïs ou
1,9 tonne de blé



La gamme de produits dérivés de l'amidon est très diversifiée : maltodextrines, sirops de glucose, dextroses, polyols (sorbitol, mannitol, maltitol...) ou encore caramels ingrédients.

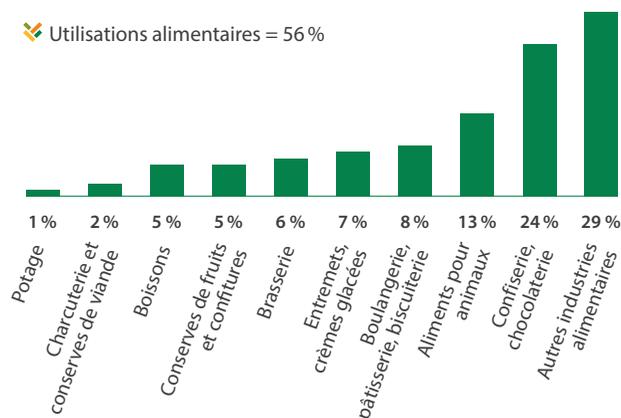
L'industrie française de l'amidon est aussi un fournisseur majeur de **protéines végétales (notamment gluten), fibres et lipides**, tant pour les marchés de l'alimentation humaine, que pour ceux de la nutrition animale. Les protéines sont par ailleurs l'objet d'une dynamique de consommation en hausse car permettant de répondre aux attentes du consommateur en quête d'une plus grande végétalisation de son alimentation.

Il existe une très grande diversité d'usages pour les produits de l'amidonnerie.

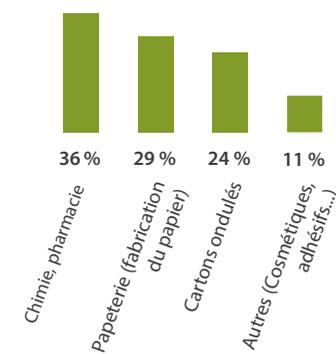
En France, en 2022, l'alimentaire reste majoritaire et est même en progression. Ce secteur représente en effet 56 % des débouchés de l'amidonnerie française. L'amidon et ses produits dérivés sont également indispensables pour les marchés non alimentaires. En 2022, le secteur Pharmacie & Chimie poursuit sa progression et devance même la papeterie, client historique.

LES UTILISATIONS DE L'AMIDON

Utilisations alimentaires = 56 %



Utilisations non alimentaires = 44 %



L'amidonnerie, toujours plus économe en eau !

Le procédé d'extraction de l'amidon nécessite l'usage d'eau. C'est un intrant essentiel pour cette activité.

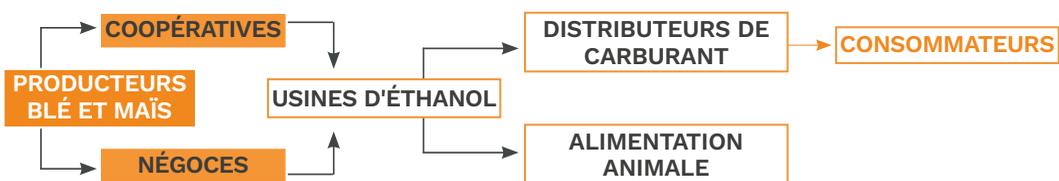
L'amidonnerie française est engagée de longues dates dans la gestion sobre de sa consommation en eau. Plusieurs de ses procédés sont d'ailleurs inscrits en tant que Meilleures Techniques Disponibles au BREF européen.

Entre 2019 et 2022, le secteur amidonnier a réduit ses consommations en eau de 13 %.

Les nouvelles sources d'économies au sein des amidonneries dépendent désormais de la libération des règles entourant le recyclage d'eau.

Source : USIPA

LA FILIÈRE BIOÉTHANOL



EN BREF

- 2,1 Mt de céréales de la récolte 2022 ont été transformées en bioéthanol, en alcool et en coproduits alimentaires, soit la mobilisation de 3,5 % de la production française de céréales.
- 16,9 Mhl de bioéthanol et alcools produits en France en 2022, dont 8,2 Mhl à base de céréales.
- La France est le 1^{er} producteur européen d'alcool éthylique.
- Le bioéthanol représentait 8,6 % de l'énergie consommée dans les carburants de type essence en 2022.

- source : DGEC, CPDP et SNPAA -

3,5 % DE LA PRODUCTION CÉRÉALIÈRE FRANÇAISE EST UTILISÉE POUR LE BIOÉTHANOL ET L'ALCOOL TRADITIONNEL

L'alcool éthylique est produit à partir de matières premières agricoles sucrières (betterave, canne à sucre, vigne...) ou amidonnières (céréales...). Il est utilisé comme alcool à usage alimentaire, ménager ou pharmaceutique, désinfectant ou comme biocarburant sous forme de bioéthanol mélangé dans l'essence. A noter que le biodiesel est, quant à lui, produit à partir d'huiles (colza...) et mélangé au gazole.

Lors de la campagne 2022 -2023, 2,1 Mt de céréales ont été utilisées pour produire de l'alcool éthylique dont le bioéthanol.

- Source : FranceAgriMer -

En 2022 - 2023, les surfaces de céréales estimées pour cette production sont de 287 000 hectares, dont 220 000 en blé et 67 000 en maïs, soit 3 % de la surface en céréales française et moins de 1 % de la surface agricole utile française. Ces surfaces produisent à quantité presque égale de l'alcool agricole et des coproduits alimentaires (drêches de céréales et gluten).

- Source Agreste -

DES CÉRÉALES AU BIOÉTHANOL...

Sur les 5 grands sites récents de production en France, 4 utilisent des céréales.

La filière française du bioéthanol représente 8 900 emplois.

La capacité de production totale française d'alcool éthylique d'origine agricole est de près de 20 millions d'hectolitres.

- Source : ePure -



LE SAVIEZ-VOUS ?



1 hectare de céréales^(*) permet de produire 30 hectolitres d'éthanol et 2,8 tonnes de drêches riches en protéines, appréciées pour leurs hautes qualités nutritives pour l'alimentation animale.

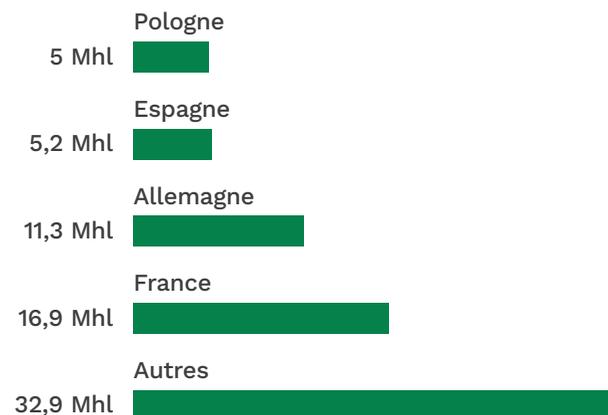
^(*)pour un rendement moyen à 8 t/ha

En 2022, 12 millions d'hectolitres de bioéthanol carburant ont été vendus par les industriels français. En 2022, la consommation finale française de bioéthanol dans les carburants, en pur ou dans un dérivé, s'est élevée à 16,3 millions d'hectolitres.

- Sources : SNPAA, DGEC -

LA PRODUCTION EUROPÉENNE D'ALCOOL Y COMPRIS LE BIOÉTHANOL ET L'ALCOOL TRADITIONNEL EN 2022

- Sources : FO. Licht, Commission européenne -



Production totale Union européenne = 71,3 Mhl

La production française d'alcool d'origine agricole (betterave, céréales et vinique) représente 24 % de la production européenne et est destinée, pour les deux-tiers, au marché des biocarburants (bioéthanol) et, pour un tiers, aux usages traditionnels de l'alimentaire, de la chimie, de la pharmacie et de la parfumerie.

LES AUTRES CÉRÉALES

LE TRITICALE (*)



Le triticale est né du croisement entre le blé, dont il a la productivité, et le seigle, dont il a la rusticité. En 2022, en France, la surface consacrée au triticale est de **340 000 hectares**, la quantité récoltée est de **1,6 Mt**.

50 % de la récolte est consommée directement à la ferme. Non panifiable, il est destiné à l'industrie de la nutrition animale, premier utilisateur sur le marché intérieur avec 521 000 tonnes de grains transformés en 2022 - 2023.

L'AVOINE (*)



En 2022, en France, la surface consacrée à l'avoine est de **97 000 hectares**. La quantité récoltée pour la campagne 2022 - 2023 est de **385 000 tonnes**. L'avoine est principalement cultivée dans le Nord de la France.

Plus de 32 % de la récolte est autoconsommée. Bien que l'utilisation première de l'avoine soit à destination de l'alimentation animale, plus particulièrement les chevaux, on peut l'utiliser en alimentation humaine sous forme de flocons (biscuits, galettes, muesli). Elle présente également de nombreux usages industriels comme la fabrication de médicaments, d'adhésifs et d'abrasifs. Elle est aussi très appréciée en cosmétologie, grâce à ses propriétés émoussantes, l'avoine est utilisée comme ingrédient de préparation pour les soins du corps.

(*) - Source : FranceAgriMer -

LE RIZ (*)



En 2022, **160 exploitations** cultivaient du riz en France.

La production 2022, répartie sur environ **12 000 hectares**, est de près de **66 000 tonnes** de riz paddy, c'est-à-dire à l'état brut, non décortiqué et 23 % de la production est en Agriculture Biologique.

La filière du riz de Camargue représente un chiffre d'affaires annuel de **80 millions d'euros** et **2 000 emplois** directs de l'amont à l'aval. Environ **95 %** de la production en Camargue est engagée dans la démarche **IGP Riz de Camargue**.

En France, **4,5 kg de riz blanc** sont consommés par personne chaque année.

- Sources : SSP, Syndicat des Riziculteurs de France et Filière -

LE SORGHO (*)



La surface consacrée au sorgho en 2022 en France est de **50 000 hectares**.

La quantité de sorgho récoltée en France en 2022 est de **212 000 tonnes**.

33 % de la production est exportée, majoritairement en Union européenne, et essentiellement incorporée à l'alimentation animale. Cependant, l'utilisation du sorgho progresse pour la production d'énergie et de matériaux biosourcés.

Sur le marché intérieur, **41 % de la récolte est consommée directement à la ferme**.

(*) - Source : FranceAgriMer -

LE SEIGLE (*)



La surface consacrée au seigle en 2022 en France est de **48 000 hectares**. La quantité de seigle récoltée en France en 2022 est de **180 000 tonnes**. Près de 60 % de la récolte est consommée directement à la ferme. La farine de seigle entre dans la fabrication de pain et de pain d'épices. Le seigle permet également de produire des boissons alcoolisées comme les bières et les spiritueux. Enfin, le seigle est très utilisé en alimentation animale.

LE QUINOA



La surface cultivée en France recouvre actuellement **3 000 hectares** pour une production avoisinant les **4 000 tonnes** (dont 20 % en bio). La production mondiale est de 230 000 tonnes et le Pérou et la Bolivie sont les principaux producteurs, concentrant plus de 90 % de la production mondiale. En 2021, la France devient le 1^{er} producteur européen de quinoa. **Malgré tout, elle n'est pas autosuffisante et en importe environ 5 000 tonnes par an.** Il n'est pas réellement une céréale (on parle de pseudo-céréale), mais il est considéré comme tel grâce à ses qualités nutritionnelles et à l'utilisation de ses grains. Le quinoa est principalement cultivé dans la région du Val de Loire car c'est une culture qui ne supporte pas les grosses chaleurs, l'excès d'humidité et le manque d'eau .

L'ÉPEAUTRE



L'épeautre est une variété très ancienne. Il est commercialisé en France sous deux variétés. Le petit épeautre, appelé aussi engrain, est un blé dont les épis ne portent qu'une rangée de grains au lieu de trois, il existe une IGP Petit épeautre de Haute Provence. Le grand épeautre, est une céréale robuste qui peut être semée sur des terrains très arides et peu fertilisés.

L'épeautre couvre plus de **15 000 hectares** sur le territoire dont les 2/3 sont cultivés en agriculture biologique. La production française est d'environ **75 000 tonnes**.

En grain, on le retrouve dans de nombreux plats culinaires. La farine quant à elle sert à la fabrication de pains, pâtes, crêpes et biscuits.

LE MILLET



Le millet est cultivé sur environ **20 000 hectares** et la production atteint **60 000 tonnes** par an.

Il est essentiellement cultivé en Centre-Val de Loire. Le millet est valorisé au Royaume-Uni et en Belgique.

Il présente de grandes qualités nutritionnelles, mais en France, et plus largement en Europe, il est principalement destiné à l'alimentation animale. Revêtu d'une enveloppe, ses petites graines rondes peuvent avoir plusieurs couleurs.

(*) - Source : FranceAgriMer -

LE SARRASIN



En France, le sarrasin, récolté entre septembre et octobre, est cultivé sur environ **30 000 hectares**, dont une surface importante se trouve en Bretagne ; la farine de blé noir obtient une IGP en 2010. La France importe environ **10 000 tonnes de sarrasin par an**. Malgré son appellation de blé noir, le sarrasin est une pseudo-céréale, souvent considéré comme une céréale pour ses qualités alimentaires.

LE MÉTEIL



Le méteil est un mélange de cultures de céréales, traditionnellement composé de blé et seigle. Il peut être utilisé pour l'alimentation humaine ou, lorsqu'il est associé à des légumineuses, pour l'alimentation animale.

En France, ce mélange de céréales représente environ **80 000 hectares**.

L'AMARANTE



Encore peu connue, la production de cette céréale débute en France ; elle s'adapte parfaitement au climat de l'hexagone. Sa culture se retrouve surtout en Amérique latine, en Asie et au Kenya.

Presque **tout est comestible dans l'amarante**, les graines qui se trouvent sur les fleurs, consommées sous forme de farine par exemple, et les feuilles, qui peuvent être consommées cuites ou crues.

LE TRITORDEUM



Cette nouvelle céréale, introduite en France en 2015, est d'abord cultivée dans le sud de la France. Il s'agit de la deuxième céréale hybride créée par l'homme sans modification génétique après le triticale. Une filière s'est ensuite développée en Bretagne. Son usage est intéressant pour sa faible teneur en gluten. Il est notamment utilisé en boulangerie, viennoiserie et pâtisserie.

LE CHIA



Originnaire du Mexique, une variété de chia est mise au point en 2017, pour s'adapter au climat français ; parallèlement, la filière « Chia de France » est créée. En 2021, le total des surfaces cultivées est proche des **1 000 hectares**.

Le chia est surtout consommé pour ses graines, riches en fibres, protéines et en antioxydants. De plus, elles sont sans gluten. Les graines de chia sont généralement ajoutées aux compotes, yaourts, salades...

L'ALPISTE



L'alpieste est principalement cultivée au Canada, son utilisation première étant de nourrir les oiseaux. Grâce à une nouvelle variété, elle est désormais utilisée comme grain céréalier, destiné à l'alimentation humaine depuis 2016.

En France, les surfaces consacrées à cette céréale sont retraits, **50 hectares** en moyenne, mais elles évoluent ces dernières années.

Pour en savoir plus...

www.intercereales.com

Ce livret a été réalisé d'après les données fournies par les organismes suivants :

Les céréales dans le monde

FAO

(Food and Agricultural Organization of the United Nations)

www.fao.org

USDA (United States Department of Agriculture)

www.usda.gov

Les céréales en Europe

Commission européenne : Eurostat

(La statistique Européenne)

epp.eurostat.ec.europa.eu

Les céréales en France

SSP (Service de la Statistique et de la Prospective)

www.agreste.agriculture.gouv.fr

FranceAgriMer

www.franceagrimer.fr

Maïz'Europ

www.maizeurop.com

SYNACOMEX (Syndicat National du Commerce Extérieur des Céréales)

La commercialisation des grains

La coopération agricole - Métiers du grain

www.lacooperationagricole.coop/fr

FNA (Fédération du Négoce Agricole)

www.negoce-village.com

L'alimentation animale

La coopération agricole - Nutrition Animale

www.lacooperationagricole.coop/fr/nutrition-animale

FEFAC (Fédération Européenne des Fabricants d'Aliments Composés)

www.fefac.eu

SNIA (Syndicat National de l'Industrie de la Nutrition Animale)

www.nutritionanimale.org

FACCO (Fabricants d'Aliments pour Chiens, Chats, Oiseaux et Autres Animaux Familiers)

www.facco.fr

La farine, le pain, les biscuits et biscottes

ANMF (Association Nationale de la Meunerie Française)

www.meuneriefrancaise.com

CNBPF (Confédération Nationale de la Boulangerie-Pâtisserie Française)

www.boulangerie.org

FEB (Fédération des Entreprises de Boulangerie)

www.entreprisesboulangerie.org

Syndicat des Biscuits et Gâteaux de France

www.biscuitsgateaux.com

Syndicat de la Panification Croustillante et Moelleuse

www.panification.org

La semoule de blé dur, les pâtes et le couscous

CFSI

(Comité Français de la Semoulerie Industrielle)

SIFPAF (Syndicat des Industriels Fabricants de Pâtes Alimentaires de France)

www.semouleetpates.com

Le malt et la bière

Syndicat des Malteurs de France

malteursdefrance.fr

Brasseurs de France

www.brasseurs-de-france.com

The Brewers of Europe

www.brewersofeurope.org

La semoule de maïs

USM (Union des Semouliers de Maïs)

L'amidon de maïs et de blé

USIPA (Union des Syndicats des Industries des Produits Amylacés et de leurs dérivés)

www.usipa.fr

Club Bio-plastiques

(Association française pour le développement des Bio-plastiques)

www.bioplastiques.org

Le riz

Centre Français du Riz (Syndicat des riziculteurs de France et Filière)

www.rizdecamargue.com

Le bioéthanol

SNPAA (Les industriels de l'alcool et du bioéthanol)

www.snpaa.fr

ePure (European Renewable Ethanol Association)

www.epure.org

Le bioéthanol

www.bioethanolcarburant.com



QU'EST-CE QU'INTERCÉREALES ?

Intercéreales, association privée à but non lucratif, est l'interprofession représentative des céréales à savoir **alpiste, amarante, avoine, blé dur, blé tendre, chia, épeautre, maïs, méteil, millet, orge, quinoa, riz, sarrasin, seigle, sorgho, triticale, et tritordeum**, et des produits céréaliers.

Créée à l'initiative des organisations professionnelles du secteur céréalier, elle réunit tous les acteurs économiques de la filière : la production, la collecte / commercialisation et les acteurs de la première transformation. C'est un lieu d'échange entre ces organisations qui œuvrent ensemble à développer les filières céréalières sur le territoire, mais aussi, à valoriser le savoir-faire français et la qualité des productions et produits céréaliers à l'international.

Les 14 membres d'Intercéreales sont les organisations professionnelles nationales, représentatives de la production, de la collecte et commercialisation, et de la première transformation. Appelées aussi familles professionnelles, elles sont réparties en trois collèges :

Collège Production

AGPB : Association Générale des Producteurs de Blé

AGPM : Association Générale des Producteurs de Maïs

FGC : France Grandes Cultures

Collège Collecte - Commercialisation

La coopération agricole - Métiers du Grain

FNA : Fédération du Négoce Agricole

SYMEX : Syndicat Français de la Meunerie d'Exportation

SYNACOMEX : Syndicat National du Commerce Extérieur des Céréales

Collège Transformation

ANMF : Association Nationale de la Meunerie Française

CFSI : Comité Français de la Semoulerie Industrielle

La coopération agricole - Nutrition Animale

SNIA : Syndicat National de l'Industrie de la Nutrition Animale

Malteurs de France

USIPA : Union des Syndicats des Industries des Produits
Amylacés et de leurs dérivés

USM : Union de la Semoulerie de Maïs

