

## Sources - Céréales (groupe 61):

*Chine : Un marché potentiel pour le maïs français - Ports et corridors.* (s. d.). Ports et corridors. <https://portsetcorridors.com/2019/chine-un-marche-potentiel-pour-le-mais-francais/>

“Renault Quach de Donlink International a annoncé au Paris Grain Day une baisse prévue de la production de maïs en Chine après l'abandon d'une politique en 2016. Les importations, notamment d'Ukraine et des États-Unis, pourraient augmenter en raison de taxes, avec une logistique axée sur le transport maritime.”

*Géopolitique du blé européen.* (s. d.). La Fondation Robert Schuman le centre de recherches et d'études sur l'Europe.

<https://www.robert-schuman.eu/questions-d-europe/0669-geopolitique-du-ble-europeen>

“L'UE, deuxième consommateur mondial de blé, est leader en production (45% des céréales) et deuxième exportation, soutenue par la PAC depuis 1962 malgré des défis futurs.”

*Géopolitique du blé : Une céréale dans la mondialisation — Géoconfluences.* (s. d.). accueil-geoconfluences — Géoconfluences.

<https://geoconfluences.ens-lyon.fr/informations-scientifiques/dossiers-thematiques/geographie-critique-des-ressources/articles/geopolitique-du-ble>

“Le blé, deuxième céréale mondiale en production et la première en échanges, est historiquement consommé dans diverses régions, mais sa consommation s'étend sous l'influence de la mondialisation. Certains États, dépendant des marchés internationaux, risquent une insécurité alimentaire, aggravée par la hausse des prix agricoles.”

*La Chine diversifie ses approvisionnements de maïs.* (s. d.). Terre-net.

<https://www.terre-net.fr/echanges-mondiaux/article/842724/la-chine-diversifie-ses-approvisionnements-de-mais>

“La Chine diversifie ses importations de maïs en 2022/23 avec l'arrivée du Brésil après un accord en mai, impactant la part de marché des États-Unis qui rencontrent des difficultés logistiques et une compétitivité réduite. L'Ukraine maintient sa part de marché grâce à des accords d'exportation via la mer Noire.”

*La Chine importe massivement pour s'ajuster à sa demande en céréales.* (s. d.). Terre-net. <https://www.terre-net.fr/echanges-mondiaux/article/860030/la-chine-importe-massivement-pour-s-ajuster-a-sa-demande-en-cereales>

“La Chine maintient une forte présence aux importations pour la campagne 2023/24, avec 48 Mt de céréales, dont 20 Mt de maïs et 8,4 Mt d'orge selon le CIC. Depuis 2017/18, les importations chinoises s'ajustent à la demande, entraînant une baisse du ratio stocks/consommation à 65%, tout en assurant la satisfaction de la demande.”

*LA FRANCE, FORCE DE PRODUCTION - Cet épi M'épate.* (s. d.). Cet épi m'épate. <https://cetepimepate.fr/article-preuve-par-4/la-france-force-de-production/>

“En 2021, le maïs représentait 10 % de la surface agricole en France, avec trois millions d'hectares dédiés. Aspirant à devenir la deuxième céréale la plus cultivée en France et la plus produite au monde, le maïs revêt une importance géostratégique, contribuant à la souveraineté alimentaire de la France et de l'UE.”

*Le maïs.* (s. d.). Intercéréales. <https://www.intercereales.com/le-mais>

“Le maïs, première céréale mondiale, couvre 11% de la surface agricole en France sur plus de 3 millions d'hectares. Avec une production de 15 millions de tonnes, il est la deuxième céréale en France, générant un excédent commercial d'1 milliard d'euros. La France est leader mondial en production et exportation de maïs semence.”

« *Le marché des grains craint de revivre le scénario de 2012* ». (s. d.). LaFranceAgricole. <https://www.lafranceagricole.fr/conjoncture-cultures/article/841653/le-marche-des-grains-craint-de-revivre-le-scenario-de-2012>

“La remontée des cours du blé est due à la situation critique du maïs aux États-Unis, affecté par une sécheresse persistante. Les inquiétudes concernent les blés de printemps et les rendements européens menacés par la sécheresse. Les négociations russo-ukrainiennes sur le corridor en mer Noire ajoutent des incertitudes au marché.”

*Le marché du maïs en France | Made in FR.* (s. d.). Made in FR. <https://madeinfr.fr/etudes-de-marche/agriculture/le-marche-du-mais-en-france/>

“Le maïs, deuxième culture en France après le blé, est utilisé dans divers secteurs, de l'alimentation animale à l'énergie. Les cours ont augmenté en raison des perturbations liées à l'intervention militaire en Ukraine.”

*Les débouchés du maïs.* (s. d.). SEMAE Pédagogie.

<https://www.semae-pedagogie.org/sujet/mais-debouches/>

“Le maïs est une culture polyvalente utilisée dans l'alimentation animale et humaine. Il se décline en maïs fourrage, grain humide, grain sec, maïs doux et pop-corn. L'industrie alimentaire en tire amidon, glucoses et semoules. Les cours du maïs ont été impactés par l'invasion en Ukraine.”

*Quels atouts géopolitiques pour la France et l'Europe sur le marché du blé ?* (s. d.).

Terre-net.

<https://www.terre-net.fr/actualite-des-marches/article/224899/quels-atouts-geopolitiques-pour-la-france-et-l-europe-sur-le-marche-du-ble->

“Le blé, constituant 20 % des calories mondiales, est un enjeu géopolitique. Seuls 15 pays, dont la Russie et la Chine, dominent 80 % de la production mondiale. La Russie utilise le blé comme levier géopolitique, illustrant la concentration mondiale de cette ressource.”

Reidy, J. (2023, 9 mai). *China imports corn from South Africa.* World-Grain.com | World Grain. <https://www.world-grain.com/articles/18483-china-imports-corn-from-south-africa>

“La Chine reçoit une cargaison significative de maïs d'Afrique du Sud, diversifiant ainsi ses approvisionnements alimentaires en raison de perturbations en provenance d'Ukraine. Les États-Unis demeurent le principal fournisseur de maïs pour la Chine.”

Reidy, S. (2022, 4 février). *China expected to produce more corn in 2021-22.*

World-Grain.com | World Grain.

<https://www.world-grain.com/articles/16449-china-expected-to-produce-more-corn-in-2021-22>

“La Chine prévoit une hausse de 4,6% de la production de maïs à 272,6 millions de tonnes en 2021-22. Elle a acheté du maïs ukrainien au quatrième trimestre 2021. Les importations de blé sont estimées à 8,5 millions de tonnes.”

*Tridge - find the world's most competitive suppliers.* (s. d.). Tridge - Find The World's Most Competitive Suppliers.

<https://www.tridge.com/fr/news/chinas-corn-production-hits-record-as-cultivated-a>

“La Chine a enregistré une récolte record de maïs cette année, atteignant 288,84 millions de tonnes, grâce à une augmentation des superficies cultivées malgré les perturbations causées par les typhons.”

*Vers un « fragile équilibre » sur le marché mondial du blé en 2023/24.* (s. d.). Terre-net.  
<https://www.terre-net.fr/echanges-mondiaux/article/844184/vers-un-fragile-equilibre-sur-le-marche-mondial-du-ble-en-2023-24>

“Le marché mondial du blé tendre 2023/24 présente une offre abondante, avec la Russie envisageant d'exporter 49 millions de tonnes et l'Ukraine prévoyant 13 millions de tonnes d'exportations. L'Union européenne affiche également un potentiel d'exportation élevé de 33 millions de tonnes.”

*Voyage d'étude filière maïs semence française 2023.* (s. d.). Maizeinfrance.  
<https://www.maizeinfrance.com/voyage-detude-filiere-mais-semence-francaise-2023>

“La coopérative agricole Centre SEM, liée à Agrial, spécialisée dans la multiplication de semences de maïs, a ouvert ses portes. Des agriculteurs multiplicateurs ont partagé leur expérience, mettant en avant les aspects techniques et la collaboration pour assurer la qualité de la production.”

L'importance économique de la production du maïs. (s. d.). SEMAE Pédagogie.  
<https://www.semae-pedagogie.org/sujet/mais-importance-economique/#>

Les États-Unis sont actuellement le principal exportateur mondial de maïs, représentant 21 % des exportations mondiales avec 52 millions de tonnes, suivi par le Brésil, l'Argentine, l'Ukraine et la Russie. Toutefois, la part des exportations de maïs américain a diminué significativement depuis 2005, passant de plus de 60 % à sa part actuelle.

Effets de la sécheresse sur le maïs en début de saison. (2021). Pioneer Agronomie.  
Consulté le 21 décembre 2023, à l'adresse  
[https://www.pioneer.com/content/dam/dpagco/pioneer/na/ca/fr/files/DF-Effets-de-la-secheresse-sur-le-mais-en-debut-de-saison-NA\\_CA\\_FR\\_V1.pdf](https://www.pioneer.com/content/dam/dpagco/pioneer/na/ca/fr/files/DF-Effets-de-la-secheresse-sur-le-mais-en-debut-de-saison-NA_CA_FR_V1.pdf)

La croissance végétative du maïs est moins affectée par la sécheresse, mais une grave sécheresse en début de saison peut significativement réduire le rendement. Le stress hydrique pendant les stades végétatifs peut diminuer la taille des plants, la surface foliaire et le nombre de grains sur l'épi, tandis qu'un sol sec peut entraver le développement des racines nodales et d'ancrage.

La culture du Maïs. (s. d.). SEMAE Pédagogie.

[https://www.semae-pedagogie.org/sujet/mais-culture-semis-suivi-recolte/#:~:text=Les%20dC3%A9g%C3%A2ts%20peuvent%20%C3%AAtre%20directs.de%20la%20pr%C3%9sence%20de%20mycotoxines\).](https://www.semae-pedagogie.org/sujet/mais-culture-semis-suivi-recolte/#:~:text=Les%20dC3%A9g%C3%A2ts%20peuvent%20%C3%AAtre%20directs.de%20la%20pr%C3%9sence%20de%20mycotoxines).)

L'irrigation du maïs est essentielle, avec une estimation indiquant qu'un apport de 100 mm d'eau peut augmenter le rendement de 45 quintaux par hectare, assurant ainsi une constance tant en termes de quantité que de qualité de la production. Cette pratique devient cruciale pour la production de semences de maïs, faisant de la France le premier exportateur mondial dans ce domaine.

Turban, P. (2023, 21 novembre). Agriculture : Le maïs n'a plus le vent en poupe. Les Echos. <https://www.lesechos.fr/industrie-services/conso-distribution/agriculture-le-mais-na-plus-le-vent-en-poupe-2030518>

Les sécheresses fréquentes en France ont des conséquences graves sur les cultures, en particulier le maïs, une plante tropicale cultivée principalement pendant les mois les plus chauds. Malgré les pertes de 500 000 hectares en 10 ans, soit une diminution de 18 % de la production, de nombreux agriculteurs hésitent à abandonner cette culture. L'enjeu de souveraineté pour la France réside dans la dépendance des secteurs laitiers, avicoles et porcins au maïs, avec des efforts potentiels pour réduire cette dépendance par des alternatives alimentaires.

Cours du maïs et du blé

<https://www.terre-net.fr/marche-agricole/ble-tendre/physique>

notre-environnement. (2023, 12 janvier). Consommation de produits bio – notre-environnement.

<https://www.notre-environnement.gouv.fr/themes/societe/le-mode-de-vie-des-menages-ressources/article/consommation-de-produits-bio>

La consommation de produits biologiques par les ménages en France a augmenté de manière significative, passant de 500 M€ en 2010 à 1 376 M€ en 2020, représentant environ 6,5 % de la dépense alimentaire par habitant. Simultanément, la production agricole biologique a également augmenté, couvrant 9,5 % de la surface agricole utilisée en 2020, par rapport à 3,0 % en 2010. Le mode de production biologique, axé sur l'absence de produits chimiques, le recyclage des matières organiques et la rotation des cultures, contribue à la préservation des ressources naturelles et de la biodiversité.

AGERPRES, "România este cel mai mare cultivator de porumb din Europa, dar productivitatea e departe de media europeană"

<https://www.agerpres.ro/economic-intern/2022/02/28/cionga-appr-romania-este-cel-mai-mar-e-cultivator-de-porumb-din-europa-dar-productivitatea-e-departe-de-media-europeana--874165>

La Roumanie connaît actuellement une montée en puissance significative dans la filière céréalière du maïs, témoignant d'une augmentation notable de sa production. Cette croissance positionne la Roumanie comme un acteur émergent dans le secteur mondial du maïs, avec des implications potentielles sur les marchés internationaux et la compétitivité de ses exportations

Jérémy Denieulle 2023, Géopolitique du blé : une céréale dans la mondialisation, [https://geoconfluences.ens-lyon.fr/informations-scientifiques/dossiers-thematiques/geographie-critique-des-ressources/articles/geopolitique-du-ble/@@download\\_pdf?id=geopolitique-du-ble&uid=7f134644a32d471f952bf46e240b76e0](https://geoconfluences.ens-lyon.fr/informations-scientifiques/dossiers-thematiques/geographie-critique-des-ressources/articles/geopolitique-du-ble/@@download_pdf?id=geopolitique-du-ble&uid=7f134644a32d471f952bf46e240b76e0)

Le blé occupe aujourd'hui 17 % de toutes les terres cultivées de la planète et est l'aliment de base de 35 % de la population mondiale.

#### COMPÉTITIVITÉ DE LA FILIÈRE FRANÇAISE CÉRÉALES

[https://www.franceagrimer.fr/content/download/66955/document/20210625-COMPETITIVITE\\_CAHIER\\_CEREALES.pdf](https://www.franceagrimer.fr/content/download/66955/document/20210625-COMPETITIVITE_CAHIER_CEREALES.pdf)

Analyse approfondie des échanges mondiaux de céréales, en mettant en lumière la part de la France dans le commerce international, avec des sections détaillées sur la production mondiale de blé tendre, d'orges et de maïs.

Agreste, Bilan conjoncturel, 2022 Page 9 sur la filière céréale

[https://agreste.agriculture.gouv.fr/agreste-web/download/publication/publie/BilanConj2022/Bilan\\_conjoncturel\\_2022.pdf](https://agreste.agriculture.gouv.fr/agreste-web/download/publication/publie/BilanConj2022/Bilan_conjoncturel_2022.pdf)

Bilan de l'année 2022 sur les récoltes

CCI française en Roumanie, L'AGRICULTURE EN ROUMANIE 2020,

La Roumanie, classée 4ème en Europe pour sa vaste surface agricole, se distingue en tant que 3ème producteur de céréales dans l'UE, avec une production de 31 millions de tonnes en 2019. En tant qu'importante puissance mondiale, le pays se positionne au 4ème rang pour l'exportation de blé et au 1er rang pour celle de maïs, tirant avantage de ses 8.2 millions d'hectares de terrain arable, dont 66% est dédié à la culture de céréales, notamment le maïs et le blé.

FranceAgrimer, LES PERFORMANCES À L'EXPORT DES FILIÈRES AGRICOLES ET AGROALIMENTAIRES FRANÇAISES, SITUATION SUR LA PÉRIODE JUILLET 2021 / JUIN 2022

Origine et caractéristiques du maïs. (s. d.). SEMAE Pédagogie.

<https://www.semae-pedagogie.org/sujet/mais-origine-caracteristiques/>

Fiche pédagogique sur le maïs sa culture son utilisation

La France, 1er exportateur mondial de semences agricoles. (s. d.). SEMAE.

<https://www.semae.fr/decryptage/la-france-1er-exportateur-mondial-de-semences-agricoles/#>

En 2021, la France maintient sa position de leader mondial dans les exportations de semences de grandes cultures, contribuant à hauteur de 32% au solde commercial du commerce extérieur des produits agricoles. Malgré les défis liés à la pandémie de la Covid-19 en 2020/21, la filière semences et plants doit désormais faire face aux conséquences du conflit Russie-Ukraine sur son économie. Les pertes vers l'Ukraine sont de 35,5%, atteignant 64,5 M€, tandis que les exportations vers la Russie progressent de 4% pour un total de 112 M€, maintenant un bilan commercial global stable à 1 109 M€ malgré une hausse des importations de 5%.

Bayer, OUI au Maïs, 2023

Association générale des producteurs de maïs. (2022, 23 juin). LA FRANCE, FORCE DE PRODUCTION - cet épi m& # 039 ; épate. Cet épi m'épate.

<https://cetepimepate.fr/article-preuve-par-4/la-france-force-de-production/>

Généralités sur la culture du maïs en France

Maizeurop, Chiffres clés Maïs en grain, 2023

[https://www.maizeurop.com/wp-content/uploads/2023/11/ChiffresCles\\_GRAIN\\_Nov2023\\_BD.pdf](https://www.maizeurop.com/wp-content/uploads/2023/11/ChiffresCles_GRAIN_Nov2023_BD.pdf)

Généralités sur la culture du maïs en grain en France

Maizeurop, Chiffres clés Maïs fourrage, 2023

[https://www.maizeurop.com/wp-content/uploads/2023/11/ChiffresCles\\_FOURRAGE\\_Nov2023\\_BD.pdf](https://www.maizeurop.com/wp-content/uploads/2023/11/ChiffresCles_FOURRAGE_Nov2023_BD.pdf)

Généralités sur la culture du maïs fourrage en France

Maizeurop, Chiffres clés Maïs doux, 2023

[https://www.maizeurop.com/wp-content/uploads/2023/11/ChiffresCles\\_DOUX\\_Nov2023\\_BD.pdf](https://www.maizeurop.com/wp-content/uploads/2023/11/ChiffresCles_DOUX_Nov2023_BD.pdf)

Généralités sur la culture du maïs doux en France

Guillaume, C. (2023, 20 décembre). Biocarburants. Ministères Écologie Énergie Territoires.

<https://www.ecologie.gouv.fr/biocarburants>

Explication de la filière des biocarburants en France.

Ministère de la transition écologique et solidaire, Mise en place filière biocarburant durable pour la filière aéronautique en France, 2020

<https://www.ecologie.gouv.fr/sites/default/files/ECV%20-%20Mise%20en%20place%20d%27une%20fili%C3%A8re%20de%20biocarburants%20a%C3%A9ronautiques%20en%20France.pdf>

Turban, P. (2023b, novembre 21). Agriculture : Le maïs n'a plus le vent en poupe. Les Echos.

<https://www.lesechos.fr/industrie-services/conso-distribution/agriculture-le-mais-na-plus-le-vent-en-poupe-2030518>

Podcast le maïs n'a plus le vent en poupe :

“Face à cette situation, de plus en plus d'agriculteurs renoncent. En 10 ans, la France a perdu 500.000 hectares de maïs, soit une baisse de 18 % de sa production.”

notre-environnement. (2023, janvier 12). Consommation de produits bio – notre-environnement.

<https://www.notre-environnement.gouv.fr/themes/societe/le-mode-de-vie-des-menages-ressources/article/consommation-de-produits-bio>

Consommation de produit bio +275% en 10ans

Union européenne : vers l'interdiction de voitures neuves à moteur thermique dès 2035

“autorisation de la voiture thermique avec des biocarburant”

<https://www.vie-publique.fr/en-bref/285406-les-eurodeputes-votent-linterdiction-des-moteurs-thermiques-en-2035>

Agreste, Bulletin mensuel de conjoncture - décembre 2023

Chiffre sur les exportations de maïs française dans le monde

<https://agreste.agriculture.gouv.fr/agreste-web/disaron/BulConj/detail/>

Etude ENS sur le blé :

“Le blé occupe aujourd'hui 17 % de toutes les terres cultivées de la planète et est l'aliment de base de 35 % de la population mondiale. “

[https://geoconfluences.ens-lyon.fr/informations-scientifiques/dossiers-thematiques/geographie-critique-des-ressources/articles/geopolitique-du-ble/@@download\\_pdf?id=geopolitique-du-ble&uid=7f134644a32d471f952bf46e240b76e0](https://geoconfluences.ens-lyon.fr/informations-scientifiques/dossiers-thematiques/geographie-critique-des-ressources/articles/geopolitique-du-ble/@@download_pdf?id=geopolitique-du-ble&uid=7f134644a32d471f952bf46e240b76e0)

Rendement moyen hors semence du maïs 98,5 q/ha

<https://www.terre-net.fr/mais-grain/article/843595/hausse-de-la-production-de-mais-grain-apres-la-tres-faible-recolte-2022>

L'importance économique de la production du maïs. (s. d.). SEMAE Pédagogie.

<https://www.semae-pedagogie.org/sujet/mais-importance-economique/>

Le maïs, première céréale mondiale en termes de quantité et de surface, est cultivé dans des conditions variées sur tous les continents. Les principaux producteurs sont les États-Unis, la Chine, l'Europe, et l'Amérique du Sud. Les États-Unis sont les premiers exportateurs mondiaux, mais l'Argentine monte en puissance. Malgré des rendements élevés en France, l'Europe importe davantage de maïs en raison de surfaces réduites et de contraintes réglementaires. La production française, principalement dans le Sud-Ouest, est utilisée pour l'alimentation animale, l'industrie, le maïs fourrage, le maïs doux et les semences.

Infos techniques - Maïs | ARVALIS. (s. d.). ARVALIS, institut technique agricole grandes cultures et fourrages. <https://www.arvalis.fr/infos-techniques/cultures/mais>

Sommaire de divers informations techniques sur le maïs produites par Arvalis, l'institut agricole français.

Le maïs. (s. d.). Intercéréales. <https://www.intercereales.com/le-mais>

La culture mondiale du maïs, dominante en Amérique, est également présente en Asie et en Europe, où la France se distingue en tant que premier producteur européen avec plus de 3 millions d'hectares cultivés. La France exporte près de 40% de sa production, couvrant une variété d'utilisations telles que l'alimentation animale, l'alimentation humaine, le maïs doux, et l'industrie pour la fabrication de bioplastiques et de bioéthanol. La diversité des applications du maïs inclut ses utilisations en tant que grain, fourrage, semence, et maïs doux, démontrant son importance économique et alimentaire.

La France va exporter moins de maïs, et l'UE va en importer plus. (s. d.). Terre-net. <https://www.terre-net.fr/importations/article/221765/secheresse-la-france-va-exporter-moins-de-mais-et-l-ue-va-en-importer-plus#:~:text=Quasiment%203%20Mt%20du%20ma%C3%AFS,t%20en%202021/22>

La sécheresse est à l'origine d'une baisse significative de la production de maïs en France et dans l'UE. Les exportations françaises de maïs devraient chuter de près de 40%, principalement vers les pays de l'UE. En réponse à la diminution de la production, l'UE prévoit d'importer massivement, avec une augmentation de 29% par rapport à la campagne précédente, principalement en provenance du Brésil et de l'Ukraine.

La PAC 2023-2027 en un coup d'œil. (s. d.). Ministère de l'Agriculture et de la Souveraineté alimentaire. <https://agriculture.gouv.fr/la-pac-2023-2027-en-un-coup-doeil>

La réforme de la Politique Agricole Commune (PAC) de 2021 vise à moderniser et simplifier les interventions de la PAC pour la période 2023-2027, avec un Plan Stratégique National (PSN) propre à chaque État membre. En France, le PSN, approuvé par la Commission européenne, soutient les transitions agricoles pour améliorer la compétitivité, créer de la valeur, renforcer la résilience des exploitations, et promouvoir la sobriété en intrants. Le budget alloué pour les aides de la PAC dans le cadre du PSN pour cette période s'élève à plus de 45 milliards d'euros de crédits européens.

La conditionnalité des aides PAC. (s. d.). Ministère de l'Agriculture et de la Souveraineté alimentaire. <https://agriculture.gouv.fr/la-conditionnalite-des-aides-pac>

La conditionnalité des aides agricoles, introduite en 2003 et renforcée pour la période 2023-2027, impose des règles environnementales aux agriculteurs recevant des paiements directs ou annuels de la PAC. Elle couvre des aspects tels que la gestion environnementale, la santé publique, et le bien-être animal. Neuf thèmes, y compris la protection des zones humides et la rotation des cultures, sont contrôlés, et des réactions d'aides financières sont appliquées en cas de non-conformité. La conditionnalité sociale, liée au respect du droit du travail, est également mise en place pour la première fois, avec des réactions en cas de manquements constatés à partir de 2023.

La réglementation des semences et des plants. (s. d.). SEMAE.

<https://www.semae.fr/reglementation-semences/>

La réglementation des semences et plants vise à garantir la qualité du matériel végétal pour assurer la productivité agricole. Les variétés doivent être inscrites sur les catalogues officiels français ou européens, respectant des critères de distinction, homogénéité et stabilité. La protection des nouvelles variétés végétales est assurée par le Certificat d'Obtention Végétale (COV), permettant aux agriculteurs des exemptions sous certaines conditions. La production de semences est encadrée par des contrats entre agriculteurs-multiplicateurs et établissements semenciers, avec des zones protégées et des certifications officielles nécessaires à la commercialisation dans l'Union européenne. L'importation de semences de pays tiers est soumise à des conditions strictes.

La culture du maïs. (s. d.). SEMAE Pédagogie.

<https://www.semae-pedagogie.org/sujet/mais-culture-semis-suivi-recolte/>

La culture du maïs nécessite une préparation soignée du sol, avec une structuration homogène. Le choix de la variété se base sur le rendement et la résistance aux maladies. Le semis, à des températures supérieures à 10°C, se fait en lignes espacées, avec une irrigation parfois cruciale en cas de stress hydrique. Les traitements de suivi, principalement pour le désherbage, visent à limiter les ravageurs comme la pyrale, le taupin, la chrysomèle, et la noctuelle. La récolte varie selon l'utilisation,

avec des méthodes de séchage et de conservation adaptées, que ce soit pour l'alimentation animale, humaine, ou industrielle.

Mais grain : des disponibilités suffisantes pour répondre aux besoins de l'alimentation animale | FranceAgriMer - établissement national des produits de l'agriculture et de la mer. (s. d.). Accueil | FranceAgriMer - établissement national des produits de l'agriculture et de la mer.

<https://www.franceagrimer.fr/Actualite/Conseils-specialises/Grandes-cultures/2022/Mais-grain-des-disponibilites-suffisantes-pour-repondre-aux-besoins-de-l-alimentation-animale>

Les prévisions de disponibilités en maïs grain pour l'alimentation animale sont plus faibles en raison de la sécheresse et des chaleurs estivales, mais la France ne devrait pas craindre de pénurie. Les cours du blé et du maïs restent élevés, avec des exportations dynamiques vers les pays du Maghreb. La récolte de blé bio est en forte hausse, avec une bonne qualité. Les prévisions de production de maïs grain sont en baisse, influencées par l'influenza aviaire et la décapitalisation des cheptels, affectant les utilisations et les exportations. Les prix des céréales restent élevés et fluctuants malgré la décade observée depuis le printemps.

Le blé, un incontournable de notre alimentation ? (s. d.). <https://www.passeportsante.net/>. [https://www.passeportsante.net/fr/Nutrition/EncyclopedieAliments/Fiche.aspx?doc=ble\\_nu](https://www.passeportsante.net/fr/Nutrition/EncyclopedieAliments/Fiche.aspx?doc=ble_nu)

Le blé est un aliment essentiel dans l'alimentation européenne notamment, ce qui en fait un enjeu stratégique.

Les importations de céréales dans l'Union européenne - Touteurope.eu. (s. d.). Touteurope.eu.

<https://www.touteurope.eu/agriculture-et-peche/les-importations-de-cereales-dans-l-union-europeenne/>

Les importations de céréales dans l'Union européenne, principalement en provenance d'Ukraine et de Russie (représentant près de 40%), ont été perturbées par l'invasion ukrainienne. Entre juillet 2021 et avril 2022, l'UE a importé 16,4 millions de tonnes de céréales, dont 3,2 millions de tonnes de blé et 12,2 millions de tonnes de maïs. L'Italie est le plus gros importateur de blé, tandis que l'Espagne est le principal importateur de maïs. La Russie et l'Ukraine jouent un rôle majeur dans les importations de blé et de maïs en Europe. Le Royaume-Uni est également un fournisseur important, contribuant à 13,2% des importations de blé. La Commission européenne a pris des mesures d'urgence pour contrer les pénuries et hausses de prix liées à la guerre en Ukraine. L'UE, bien que presque autosuffisante en céréales, reste dépendante des importations de blé, maïs, et autres.

Géopolitique du blé européen. (s. d.-b). La Fondation Robert Schuman le centre de recherches et d'études sur l'Europe.

<https://www.robert-schuman.eu/questions-d-europe/0669-geopolitique-du-ble-europeen>

L'Union européenne, deuxième consommateur mondial de blé après la Chine, est également le premier producteur mondial. Elle occupe la deuxième place des exportateurs mondiaux, mais des changements dans la Politique agricole commune (PAC) soulèvent des questions sur l'avenir de son secteur céréalier. L'histoire de la PAC, depuis sa création en 1962 jusqu'à la réforme récente en 2023, montre un passage du soutien par les prix au soutien par les aides au revenu, avec une attention croissante à l'environnement. Cependant, les tensions entre objectifs environnementaux et géostratégiques suscitent des débats sur la future position de l'UE en tant que puissance agricole mondiale.

*"Was that man drunk?" Ukrainian grain fight triggers EU fury.* (2023, September 18). POLITICO.

<https://www.politico.eu/article/ukraine-grain-poland-hungary-slovakia-diplomacy-world-trade-organisation-european-union-sue/>

*L'admission de l'ancien grenier à blé de l'Union soviétique au sein du marché unique de l'UE ferait de l'Ukraine le principal bénéficiaire des subventions agricoles de l'UE, ce qui nécessiterait une révision de la politique agricole commune. Les États membres actuels de l'UE risquent de perdre du pouvoir et de l'argent au profit de l'Ukraine.*

ARC. (2023, April 3). *Ukraine Joining the EU - An Elephant in the Room*. Agricultural and Rural Convention. <https://www.arc2020.eu/ukraine-joining-the-eu-an-elephant-in-the-room/>

*Si l'Ukraine adhère à l'Union européenne et que le système actuel de paiements à l'hectare de la PAC n'est pas modifié, les conglomérats dirigés par des oligarques pourraient bénéficier de dizaines de millions d'euros provenant de l'argent des contribuables.*

*Comment est partagé le budget de la PAC ?* (n.d.). Greenpeace France. Retrieved December 21, 2023, from <https://www.greenpeace.fr/partage-budget-de-pac/>

*La PAC représente environ 40% du budget européen. Le budget de l'Union européenne est déterminé pour une période de sept ans. Il ne peut pas être déficitaire car il n'existe pas de dette européenne. La majorité du budget européen vient d'un pot commun auquel participent les États membres.*

European Council. (2023, March 15). *Ukrainian grain exports explained*.

Www.consilium.europa.eu.

<https://www.consilium.europa.eu/en/infographics/ukrainian-grain-exports-explained/>

*Since the beginning of the Russian invasion of Ukraine in February 2022, Ukrainian exports of grain have been severely disrupted. For over four months, Russian military vessels blocked Ukrainian ports in the Black Sea. Between July 2022 and July 2023, there was an agreement between the United Nations, Türkiye and Russia to allow exports via a safe maritime humanitarian corridor in the Black Sea (the Black Sea Grain Initiative). Over 1 000 ships full of grain and other foodstuffs left Ukraine from three Ukrainian ports (Chornomorsk, Odesa and Yuzhny/Pivdennyi) during the implementation of the initiative.*

*Grain from Ukraine hits EU farmers with pain: Just wait until Kyiv joins the club.* (2023, January 31). POLITICO.

<https://www.politico.eu/article/grain-ukraine-eu-farmers-pain-eu-member-agriculture-kyiv/>

*If Ukraine were to become a member of the EU tomorrow, it would get by far the biggest chunk of money from the €386 billion Common Agricultural Policy, which rewards countries according to their agricultural area. Its farmlands cover an area larger than all of Italy. And the average farm stretches across 1,000 hectares, compared to just 16 hectares in the EU. Prime Minister Denys Shmyhal told POLITICO at the weekend that Ukraine aspired to join the EU within the next two years. Yet, ahead of an EU-Ukraine summit on Friday, a visit to Kyiv by EU commissioners is meant to curb those high expectations.*

*Latifundists 2021\**. *Ukraine's TOP 20 Largest Agricultural Holdings*. (n.d.).

Brandstory.com.ua. Retrieved December 21, 2023, from

<https://brandstory.com.ua/en/rejtingi/top-20>

*Over the past 30 years of Ukraine's independence large-scale agricultural production has become a crucial and, in a sense, a leading way of doing the agribusiness in the country.*

*Ukraine has more than 60 million hectares of land, of which over 70% (42.7 million hectares) is agricultural land. Over 31 million hectares of that land is in private ownership, whereas more than 10 million hectares is in state and communal ownership.*

*Le financement de la PAC | Fiches thématiques sur l'Union européenne | Parlement européen.* (2023, March 31). [Www.europarl.europa.eu](http://www.europarl.europa.eu).

<https://www.europarl.europa.eu/factsheets/fr/sheet/106/le-financement-de-la-pac#:~:text=Le%20budget%20de%20la%20PAC>

*Créée en janvier 1962, la politique agricole commune (PAC) s'articulait alors autour du FEOGA. En 1964, ce Fonds a été scindé en deux sections, à savoir la section «Garantie» et la section «Orientation», qui étaient régies par des règles différentes. La section «Garantie», de loin la plus importante, avait pour objet le financement des dépenses découlant de l'application de la politique des marchés et des prix. Celles-ci sont caractérisées par leur imprévisibilité et, en conséquence, font l'objet d'adaptations visant à ajuster les prévisions de crédits aux besoins réels, au moyen de budgets rectificatifs. En règle générale, le FEOGA-Garantie finançait intégralement les mesures d'intervention sur les marchés. La section «Orientation» concourait au financement des opérations de la politique structurelle et du développement des zones rurales. Contrairement au FEOGA-Garantie, le FEOGA-Orientation était fondé sur le principe du cofinancement.*

*Le maïs.* (n.d.). Intercéréales. Retrieved December 21, 2023, from

<https://www.intercereales.com/le-mais#:~:text=La%20culture%20du%20ma>

*Si la culture du maïs est dominante sur le continent américain, elle est aussi présente en Asie et en Europe. La France, premier producteur européen de maïs, cultive au total plus de 3 millions d'hectares de maïs (grain, fourrage, semence, doux).*

*Vast majority of Ukrainians oppose sale of land, support referendum – sociologist.* (n.d.).

Interfax-Ukraine. Retrieved December 21, 2023, from

<https://en.interfax.com.ua/news/press-conference/743689.html>

*"We asked very clearly, how would you vote in a referendum on such a question: 'Do you support the introduction of a market for the purchase or sale of agricultural land in Ukraine?' We see that 36% would vote for the introduction of a land market, while 64% would vote against it. Two-thirds are against, a third are for," Antypovych said.*

*WAR AND THEFT THE TAKEOVER OF UKRAINE'S AGRICULTURAL LAND.* (n.d.).

<https://www.oaklandinstitute.org/sites/oaklandinstitute.org/files/takeover-ukraine-agricultural-and.pdf>

*Most of these firms are substantially indebted to Western financial institutions, in particular the European Bank for Reconstruction and Development (EBRD), the European Investment Bank (EIB), and the International Finance Corporation (IFC) – the private sector arm of the World Bank. Together, these institutions have been major lenders to Ukrainian agribusinesses, with close to US\$1.7 billion lent to just six of Ukraine's largest landholding firms in recent years. Other key lenders are a mix of mainly European and North American financial institutions, both public and private. Not only does this debt gives creditors financial stakes in the operation of the agribusinesses, but also confers a significant level of leverage over them. This was evidenced by the debt restructuring of UkrLandFarming, one of Ukraine's largest landholders, which involved creditors including the Export-Import agencies of the US, Canada, and Denmark, among others, and led to important organizational changes including layoffs of thousands of workers.*

War in Ukraine: Russia now controls only 16% of Ukrainian territory. (2023, January 6). *Le Monde.fr*.

[https://www.lemonde.fr/en/les-decodeurs/article/2023/01/06/war-in-ukraine-russia-now-controls-only-16-of-ukrainian-territory\\_6010578\\_8.html](https://www.lemonde.fr/en/les-decodeurs/article/2023/01/06/war-in-ukraine-russia-now-controls-only-16-of-ukrainian-territory_6010578_8.html)

*But as the front is immobilized, the numbers confirm what the maps have been saying for many months already: Russia is falling back in Ukraine. Less this winter than in the fall, but the trend continues. Moscow controlled only 16.55% of Ukrainian territory at the end of 2022, compared to 24.4 % at the end of March, at the height of its advance – including 6.45% of territory already occupied, i.e. Crimea and part of the Donbass. Ukraine liberated about 700 km<sup>2</sup> of its territory in December, compared to 3,800 km<sup>2</sup> the previous month.*