



وكالة التنمية الفلاحية

ⵜⴰⵎⴻⵔⴰⵏⵜ ⵜⴰⵎⴻⵔⴰⵏⵜ ⵜⴰⵖⴻⵔⴰⵏⵜ
AGENCE POUR LE DÉVELOPPEMENT AGRICOLE

المملكة المغربية
ⵜⴰⵎⴻⵔⴰⵏⵜ ⵜⴰⵖⴻⵔⴰⵏⵜ
Royaume du Maroc



وزارة الفلاحة والصيد البحري والتنمية القروية والمياه والغابات

ⵜⴰⵎⴻⵔⴰⵏⵜ ⵜⴰⵖⴻⵔⴰⵏⵜ ⵜⴰⵎⴻⵔⴰⵏⵜ ⵜⴰⵖⴻⵔⴰⵏⵜ ⵜⴰⵖⴻⵔⴰⵏⵜ ⵜⴰⵖⴻⵔⴰⵏⵜ
Ministère de l'Agriculture, de la Pêche Maritime, du Développement Rural et des Eaux et Forêts

الجيل الأخضر
GÉNÉRATION GREEN
2020 - 2030

Culture du
caroubier

Potentiel de marché et Opportunités d'investissement



OFFRE MONDIALE



Production

La filière caroubier occupe une place importante dans l'agriculture mondiale. Adapté aux zones arides et semi-arides, le caroubier contribue à la valorisation des terres marginales, tout en offrant des débouchés intéressants dans l'agroalimentaire, la pharmacutique et la cosmétique.

Le caroubier est cultivé principalement sur le pourtour méditerranéen. La production annuelle mondiale de caroube est estimée à plus de 100.000 tonnes (FAO, 2020). Ainsi, les principaux pays producteurs de la caroube sont le Portugal, l'Italie, le Maroc, l'Espagne et la Turquie.

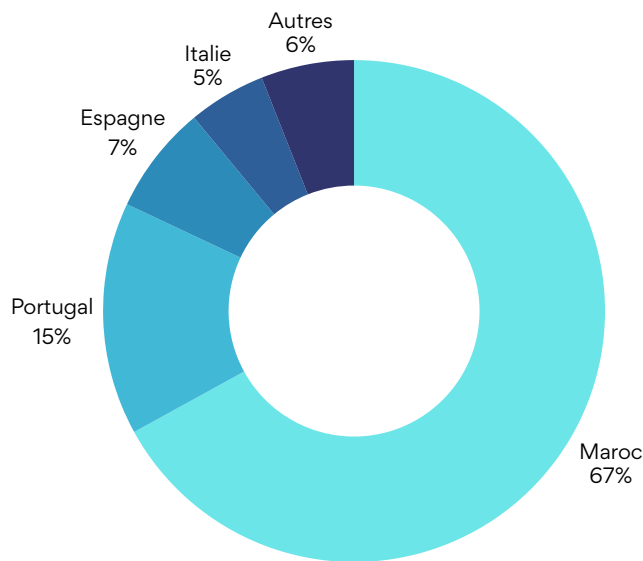


FAO-OCOP.RAPPORT D'ANALYSE- La chaîne de valeur du
caroubier au Maroc. Avril 2024

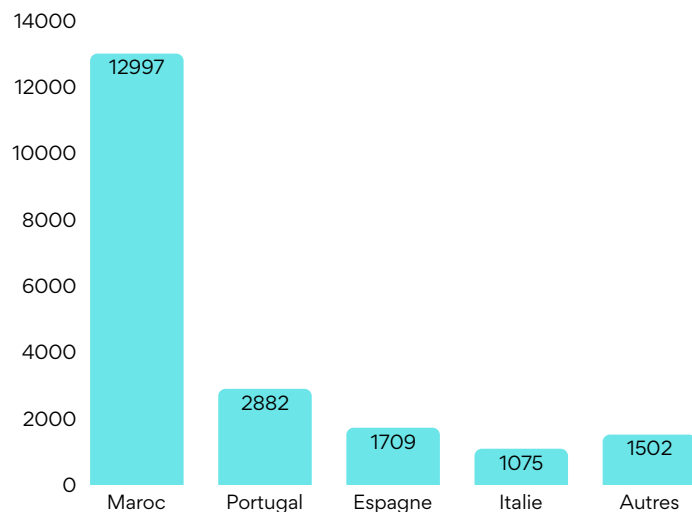


Export

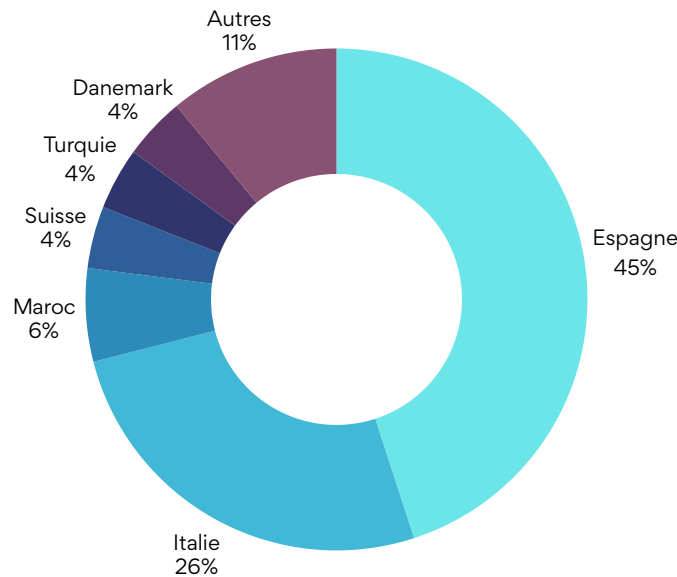
Principaux pays exportateurs de graines de caroube (chiffre d'affaires)



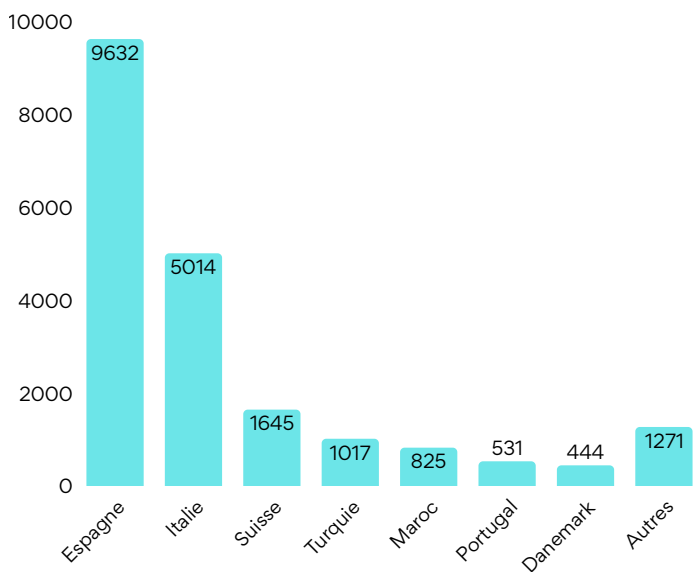
Quantité moyenne annuelle exportée en graines de caroube 2013-2022 (T)



Principaux pays exportateurs de gomme de caroube (chiffre d'affaires)



Quantité moyenne annuelle exportée en gomme de caroube 2013-2022 (T)



FAO-OCOP.RAPPORT D'ANALYSE- La chaîne de valeur du caroubier au Maroc. Avril 2024



Marché des graines de caroube en chiffre d'affaires (2013-2022)

- Maroc avec 108 millions \$,
- Portugal avec 23 millions \$;
- Espagne avec 12 millions \$.



Marché de la gomme de caroube en chiffre d'affaires (2013-2022)

- Espagne avec 172 millions \$;
- Italie avec 102 millions \$;
- Maroc avec 23 millions \$.



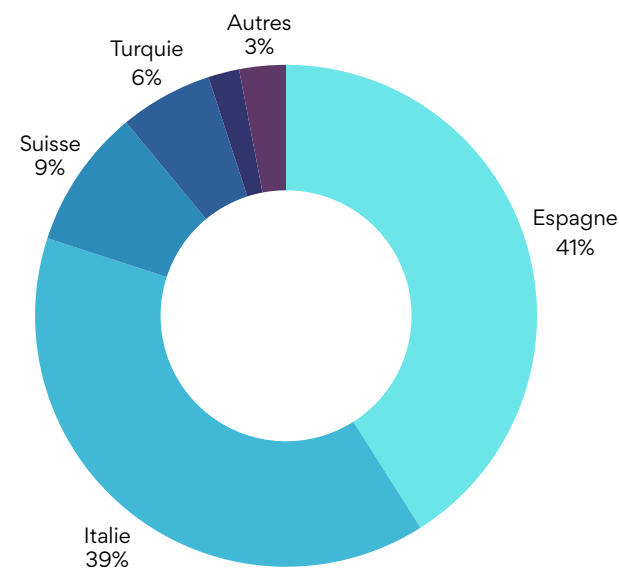
Maroc (2013-2022)

- **1er** exportateur de graines de caroube avec une quantité moyenne de 13 mille T et un CA d'environ 108 millions \$;
- **3ème** exportateur de gomme de caroube en termes de CA (23 millions \$) et **5ème** exportateur en termes de volume(825 T).

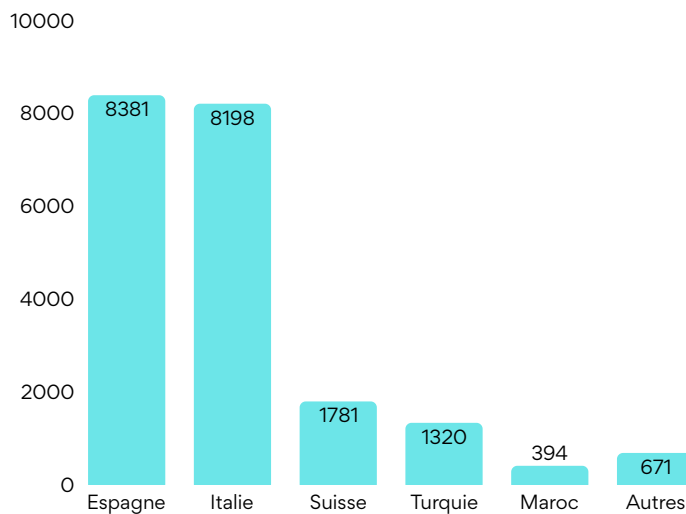


Import

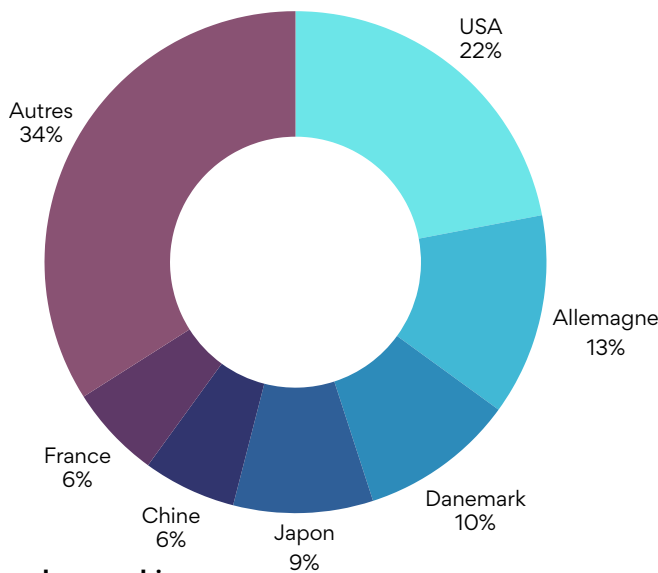
Principaux pays importateurs de graines de caroube (chiffre d'affaires)



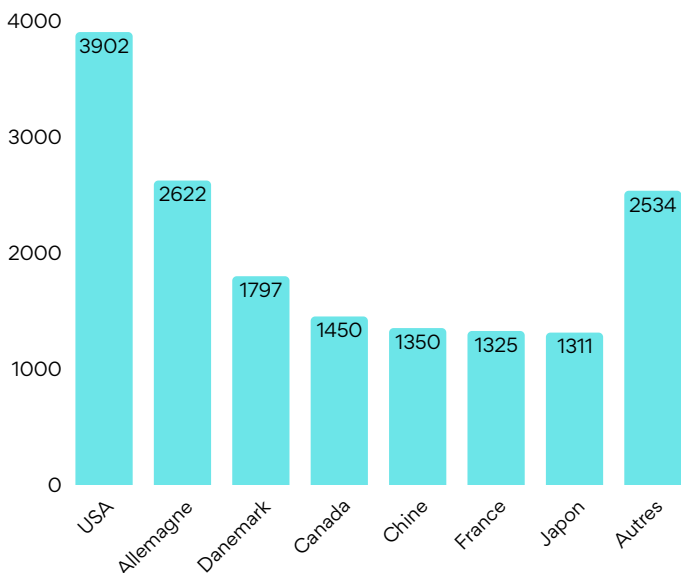
Quantité moyenne annuelle importée en graines de caroube 2013-2022 (T)



Principaux pays importateurs de gomme de caroube (chiffre d'affaires)



Quantité moyenne annuelle importée en gomme de caroube 2013-2022 (T)



FAO-OCOP.RAPPORT D'ANALYSE- La chaîne de valeur du caroubier au Maroc. Avril 2024



Marché des graines de caroube en chiffre d'affaires (2013-2022)

- Espagne avec 61 millions \$;
- Italie avec 59 millions \$;
- Suisse avec 14 millions \$.



Marché de la gomme de caroube en chiffre d'affaires (2013-2022)

- USA avec 78 millions \$;
- Allemagne avec 45 millions \$;
- Danemark avec 34 millions \$.



Maroc (2013-2022)

5ème importateur de graines de caroube avec un chiffre d'affaires d'environ 2,7 millions \$.



Demande mondiale



Demande mondiale

La demande mondiale en caroube connaît une croissance soutenue, tirée par l'augmentation de l'utilisation de ses dérivés, notamment la gomme de caroube, dans les industries agroalimentaire, pharmaceutique et cosmétique. Cette tendance est également portée par l'intérêt croissant pour les ingrédients naturels et les produits issus de l'agriculture durable.



Prix à l'international

Au cours des dix dernières années (2013- 2022), le prix unitaire des graines de caroube sur le marché international est passé de 2 mille \$/T à plus de 30 mille \$, alors que le prix unitaire de la gomme de caroube est passé de 8 mille \$/T à plus de 70 mille \$.

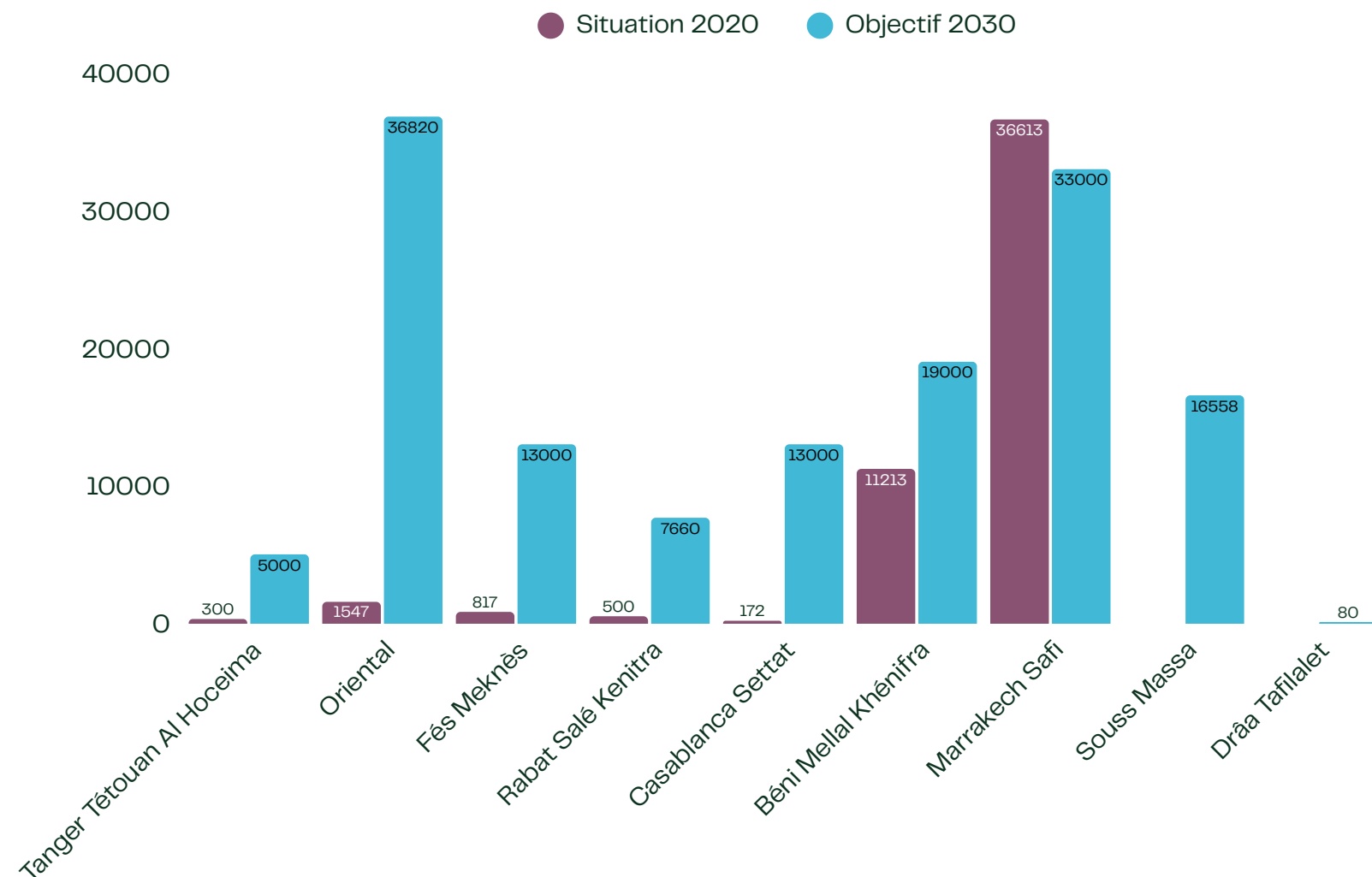


OFFRE NATIONALE

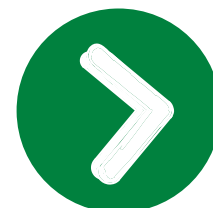


Production

Programme de plantation de caroubier par zone de production (Ha)

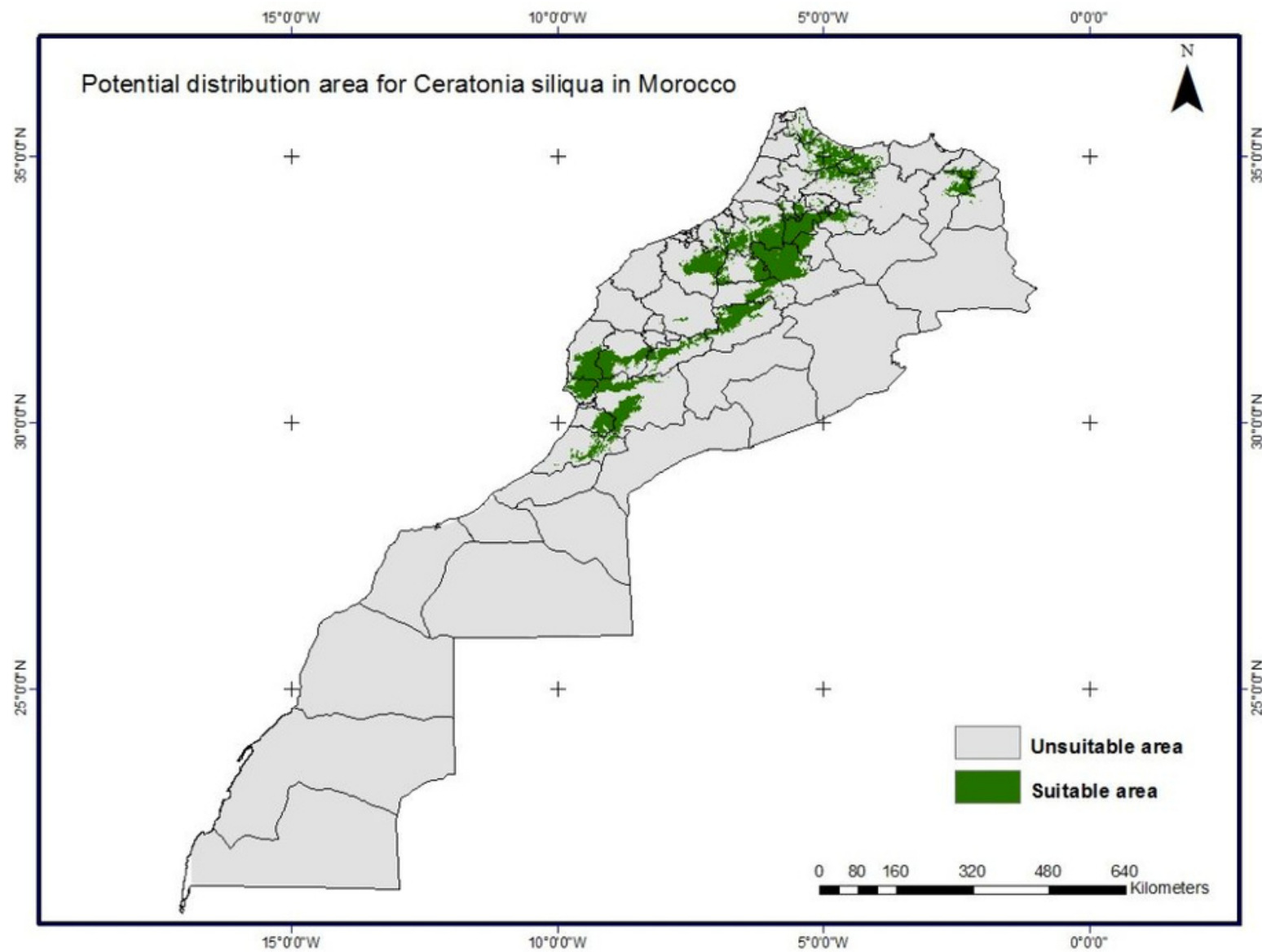


FAO-OCOP.RAPPORT D'ANALYSE- La chaîne de valeur du caroubier au Maroc. Avril 2024



La filière du caroubier au Maroc constitue un levier stratégique pour le développement agricole durable et la valorisation des territoires ruraux. S'étendant sur près de 21.202 ha avec une production annuelle de gousses oscillant entre 40.000 et 60.000 tonnes, elle bénéficie d'un fort potentiel économique et écologique. Présente principalement dans le Rif, le Moyen Atlas, le Haut Atlas et l'Anti-Atlas, cette culture contribue à la préservation des écosystèmes et à l'amélioration des revenus des populations locales. Reconnue pour la qualité supérieure de ses graines, très recherchées sur les marchés internationaux, la filière offre d'importantes opportunités d'investissement et de valorisation agro-industrielle. Dans le cadre de la stratégie Génération Green 2020-2030, l'extension des plantations de 125.956 ha traduit l'engagement du Maroc à renforcer la compétitivité et la durabilité de cette filière à fort potentiel.

Zones de production



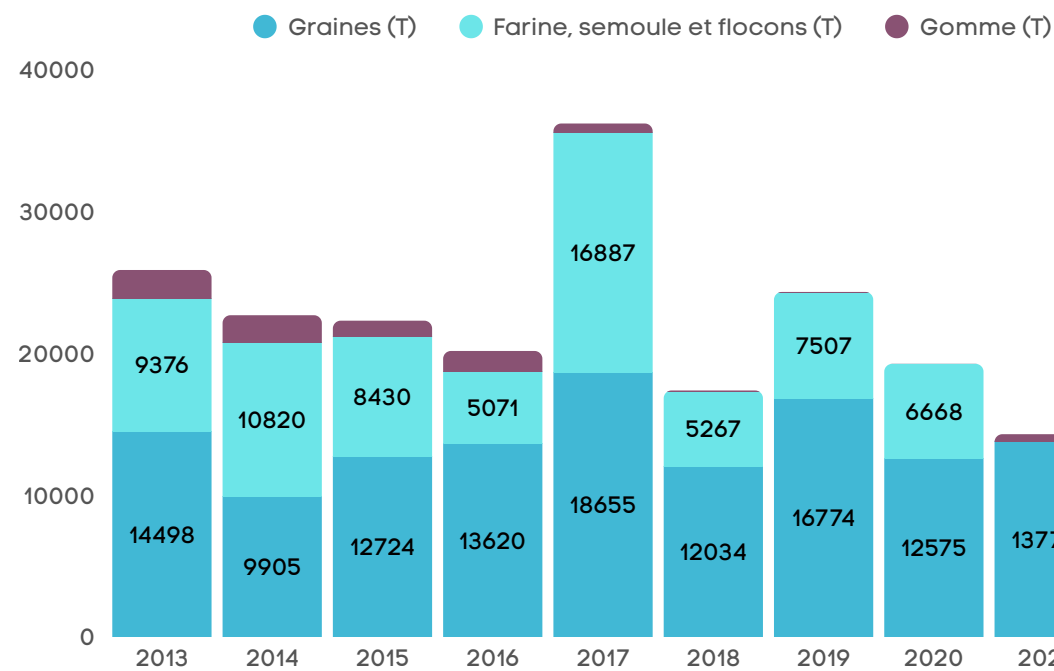
Au Maroc, le caroubier est principalement localisé dans les plaines et moyennes montagnes du Rif, du Moyen Atlas, du Haut Atlas et de l'Anti-Atlas, qui constituent les principaux bassins de production. L'espèce se développe sous des bioclimats variés, allant de l'humide au semi-aride et aride côtier, généralement entre 600 et 1000 m d'altitude. Les peuplements se trouvent souvent en association avec l'olivier, l'arganier et le thuya. La culture est concentrée en grande partie dans les domaines forestiers, avec une présence notable dans les régions de Béni Mellal-Khénifra, Marrakech-Safi, l'Oriental, Fès-Meknès, Tanger-Tétouan-Al Hoceima et Rabat-Salé-Kénitra. Cette large adaptation écologique confère au caroubier un fort potentiel de développement territorial et de valorisation agricole durable.

INRA CRRA Meknès-MODELISATION ET CARTOGRAPHIE DE
L'HABITAT CLIMATIQUE DU CAROUBIER (*Ceratonia siliqua*) POUR
ORIENTER SON EXTENSION AU MAROC- 4 novembre 2025

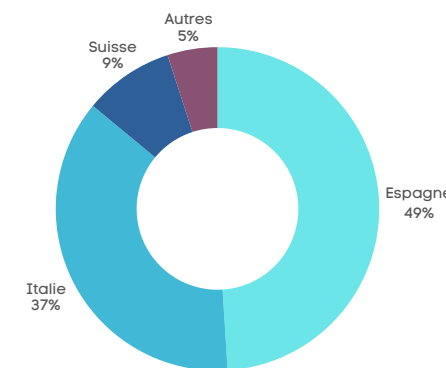


Exportations

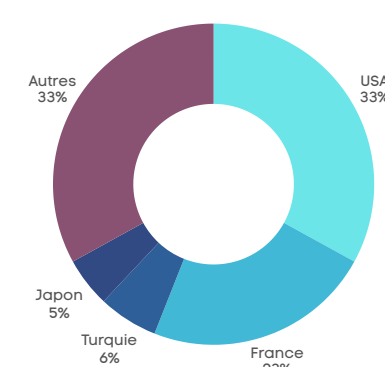
Exportations nationales des graines, de farine et de gomme de caroube



Principaux pays importateurs des graines de caroube marocaines (2022)



Principaux pays importateurs de la gomme marocaine (2022)



FAO-OCOP.RAPPORT D'ANALYSE- La chaîne de valeur du caroubier au Maroc. Avril 2024

Volumes exportés (2013-2022)

Les volumes exportés ont connu des fluctuations, oscillant entre 5,4 et 18,7 mille T, avec une moyenne de 13 mille T pour les graines de caroube, entre 2,4 et 17 mille T, avec une moyenne de 7,2 mille T pour la farine, la semoule et les flocons et entre 0 et 2 mille T pour la gomme, avec une moyenne de 825 T.

Principales destinations

- **Graines:** Espagne, Italie et Suisse détiennent 95% du marché;
- **Gomme:** USA, France, Turquie et Japon détiennent 65% du marché;
- **Farine, semoule et flocons:** Espagne, Algérie et Irlande détiennent 95% du marché.

Prix moyens à l'export (2013-2022)

Graines: un prix moyen de 7,7 mille \$/T;
Gomme: un prix moyen de 28 mille \$/T;
Farine, semoule et flocons: un prix moyen de 210 \$/T.

Concurrence

Dans un contexte de concurrence avec les grands pays producteurs du bassin méditerranéen, notamment l'Espagne, le Portugal, l'Italie et la Turquie, le caroubier marocain se distingue par la qualité supérieure de ses graines fortement appréciées par l'industrie agroalimentaire internationale. Bénéficiant d'un patrimoine naturel riche et de conditions agro-climatiques favorables, le Maroc dispose d'atouts solides pour renforcer sa position sur le marché mondial. Les efforts engagés pour développer cette culture offrent des perspectives prometteuses d'investissement et de création de valeur. Elle s'affirme ainsi comme une filière stratégique contribuant au rayonnement de l'agriculture marocaine et au développement durable des territoires ruraux.



Importations

Volumes importés
(2013-2022)

Les importations marocaines en graines de caroube avoisinent en moyenne les 1400 T/an avec un chiffre d'affaires de l'ordre de 3 millions \$/an, alors que les importations en farine, semoule et flocon sont marginales avec un volume moyen importé de l'ordre de 40 T/an et un chiffre d'affaires de l'ordre de 28 milles \$/an.

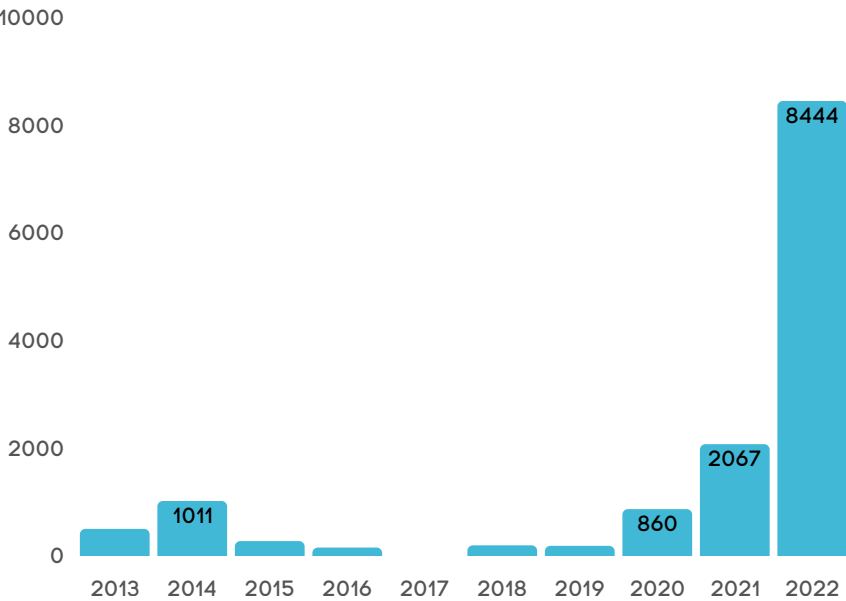
Principaux fournisseurs
(2023)

- **Graines:** 80% des importations sont en provenance de l'Algérie, la Libye, l'Espagne et le Portugal;
- **Farine, semoule et flocons:** presque la totalité des importations sont en provenance de l'Algérie et de l'Espagne.

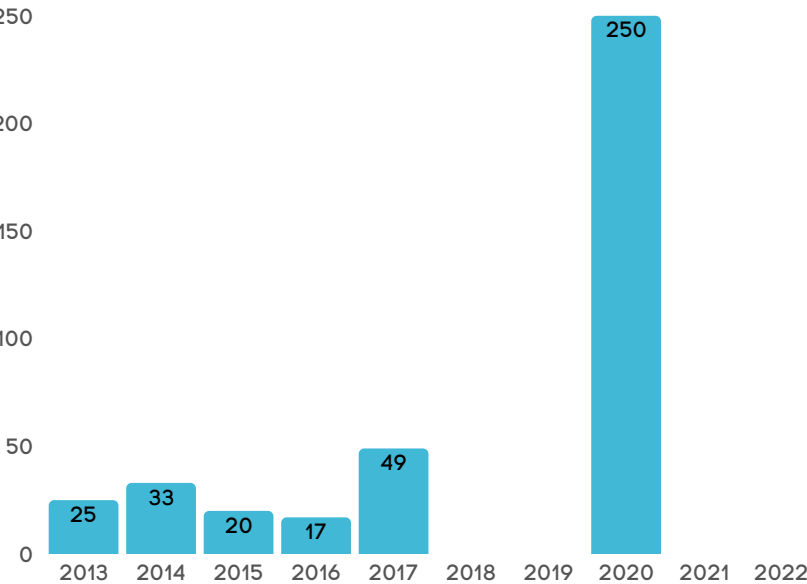
Prix moyens à l'import
(2013-2022)

- **Graines:** un prix moyen de 2143 \$/T;
- **Farine, semoule et flocons:** un prix moyen de 700 \$/T.

Importations nationales des graines de caroube (T)



Importations nationales de farine, semoule et flocons de caroube (T)



FAO-OCOP.RAPPORT D'ANALYSE- La chaîne de valeur du caroubier au Maroc. Avril 2024

ANALYSE & RECOMMENDATIONS



Analyse SWOT



FORCES

- Espèce résiliente face aux conditions climatiques difficiles;
- Filière très rentable favorisant durabilité et compétitivité;
- Forte diversité génétique avec variétés performantes et qualité supérieure;
- Adaptée au mode biologique;
- Existence d'un savoir-faire local et d'appui par des programmes publics.



FAIBLESSES

- Rareté de variétés sélectionnées et inscrites au Catalogue Officiel ;
- Maîtrise technique limitée chez les agriculteurs (multiplication, irrigation, fertilisation, pollinisation) ;
- Marché local peu organisé et circuits de commercialisation fragmentés ;
- Coopératives souvent dépourvues de vision entrepreneuriale.



OPPORTUNITES

- Fort soutien institutionnel à travers les stratégies nationales de développement agricole et forestier;
- Incitations financières favorisant l'investissement dans la filière;
- Proximité du marché européen, principal importateur;
- Croissance soutenue de la demande mondiale en produits dérivés de la caroube.



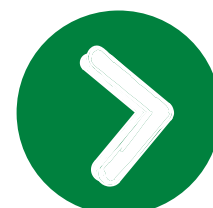
MENACES

- Risque de pénurie de plants certifiés pour soutenir l'extension des plantations;
- Capacités industrielles locales limitées favorisant l'exportation de matières premières;
- Forte volatilité des prix sur le marché;
- Risques environnementaux liés au changement climatique et à la dégradation des écosystèmes.



Avec un fort potentiel de valorisation, une demande croissante sur les marchés internationaux, et une excellente adaptation aux conditions climatiques difficiles, la filière caroubier représente une opportunité stratégique pour les investisseurs au Maroc.

Résilient et peu exigeant, le caroubier se positionne comme un levier d'investissement durable. Que ce soit dans la plantation, la transformation ou l'exportation des dérivés (gomme, farine, sirop), cette filière offre un cadre attractif combinant rentabilité, durabilité environnementale et fort impact socio-économique, notamment en zones de montagne et difficiles.



Recommandations



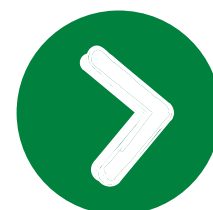
L'investissement dans la filière du caroubier au Maroc nécessite une approche intégrée, prenant en considération le renforcement de la production, l'amélioration de la valorisation industrielle et la structuration du marché afin d'assurer la durabilité et la compétitivité de la filière.

◆ En amont :

- Diffusion de techniques culturales performantes, notamment la greffe, la conduite rationnelle des vergers, la pollinisation et l'optimisation de l'irrigation et de la fertilisation.
- Sélection et diffusion de variétés certifiées, adaptées aux conditions agro-climatiques nationales et présentant des rendements élevés en graines et en gomme.
- Extension des plantations dans les zones à vocation caroubier contribuant à la résilience face au changement climatique et à la lutte contre l'érosion.
- Renforcement de l'encadrement technique des agriculteurs et structuration des producteurs à travers des organisations professionnelles et l'agrégation.

◆ En aval :

- Renforcement et modernisation des unités de transformation pour développer la production de gomme de caroube, de farine, de semoule et d'autres produits à forte valeur ajoutée.
- Amélioration des procédés de collecte, de séchage, de tri et de conditionnement afin de répondre aux exigences des marchés internationaux.
- Mise en place de systèmes de certification, de normalisation et de traçabilité pour améliorer la compétitivité des produits marocains.
- Diversification des débouchés dans les industries agroalimentaire, pharmaceutique, cosmétique et nutrition animale.
- Promotion et valorisation du label « **Caroube du Maroc** », mettant en avant ses caractéristiques naturelles, sa qualité et son ancrage territorial.



Contact



+212 (0)-537-573826



dip@ada.gov.ma



www.ada.gov.ma



Espace les Patios, Angle Avenues Annakhil
et Mehdi Benbarka Bâtiment 2 et 3 3ème
Etage Hay Riad - Rabat

