

## *Ceratonia siliqua* L.

Caroubier

### Description

Arbre atteignant 5-10 mètres ; feuilles persistantes, paripennées, à 3-5 paires de folioles ovales, entières, pennatinervées, coriaces, luisantes en dessus, plus pâles en dessous ; stipules très caduques ; fleurs verdâtres, très petites, nombreuses, en grappes oblongues, dressées, axillaires, brièvement pédonculées ; calice caduc, petit, rouge, à 5 lobes ovales ; corolle nulle ; 5 étamines libres, opposées aux sépales, étalées, longuement saillantes ; stigmates sessile, en tête ; gousse pendante, de 12-20 cm. sur 2, flexueuse, épaisse, coriace, pulpeuse, à 12-16 graines ovoïdes, brunes.



### Habitat

Rochers maritimes de la Provence et de la Corse. Région méditerranéenne de l'Europe, de l'Asie, de l'Afrique.

### Noms communs

FR : Caroubier

GB : Algaroba, Carob, Carob Tree, Carob-tree

### Synonymes

Taxonomiques : aucun

 Nomenclaturaux : *Ceratonia coriacea* Salisb.

### Informations complémentaires

Chorologie : méditerranéen

Inflorescence : racème simple

Sexualité : hermaphrodite

Pollinisation : anémogame

Fruit : gousse

Dissémination : endozoochore

Couleur des fleurs : vert

Type biologique : a-semp

Formation végétale : magnophanérophytaie

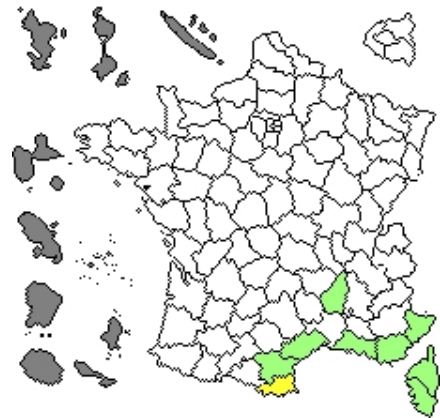
Caractérisation écologique : bois thermoméditerranéens sempervirents

 Syntaxon : Oleo europaeae var. europaeae - *Ceratonion siliquae* (Braun-Blanquet 1933 em. Rivas-Martínez 1975) Offerhaus 2004 all. nov. hoc loco

### Classification

 Règne : *Plantae*

 Famille : *Fabaceae*

 Genre : *Ceratonia*


### Légende

- Zone géographique non renseignée
- Présent
- Présence à confirmer
- Douteux
- Cité par erreur comme présent
- Présence non signalée

### Correspondances

 Coste : *Ceratonia siliqua* L.

 Fournier : *Ceratonia siliqua* L.

 Bdnff : *Ceratonia siliqua* L.

### Codes informatiques

 Nomenclatural : [BDNFFnn16142](http://www.tela-botanica.org/BDNFFnn16142)

 Taxonomique : [BDNFFnt2841](http://www.tela-botanica.org/BDNFFnt2841)

## ***Ceratonia siliqua* L. (suite)**

Caroubier

### **Autres noms communs**

**ES** : Algarrobo, Garrofer, Garrover

**DE** : Bockshornbaum, Johannisbrotbaum, Karobenbaum

**IT** : Carrubo

**NL** : Johannesbroodboom

**GR** : Κερατόνια η κερατέα , Κουντουρουδιά , Ξυλοκερατιά , Χαρουπιά

### **Liens**

**Nomenclature** : <http://www.tela-botanica.org/eflore/BDNFF/4.02/nn/16142/synthese>

**Taxon** : <http://www.tela-botanica.org/eflore/BDNFF/4.02/nt/2841/synthese>

### **Données bibliographiques :**

BONHOMME C. - **Les feuilles de *Ceratonia siliqua*** - 1937 - *Résumé- Une étude des feuilles a été menée chez trois catégories de caroubier (*Ceratonia siliqua* L., Leguminosae) naturel de la province de Chefchaouen (Nord-ouest du Maroc) : "dkar" non productive ou spontanée mâle, "dkar" productive ou spontanée femelle et "lanta" ou greffée femelle. Elle permet d'inférer que les pieds provenant des stations les plus favorisées présentent les feuilles les plus développées, atteignant 21,9±3,45cm de longueur, 13,0±2,01cm de largeur, 9±1 folioles et 4,19±0,94cm de longueur du pétiole. Les folioles correspondantes présentent une longueur et une largeur respectives de 5,92±0,86cm et 3,65±0,52cm et sont plus allongées. La catégorie "dkar" non productive présente des feuilles plus longues, plus larges et un pétiole plus long. Les folioles de cette dernière catégorie sont aussi plus longues, plus larges et à forme plus arrondie que celles des catégories "dkar" productive et "lanta". Le développement foliaire est optimal chez les pieds de la catégorie "lanta" de 10 à 20 ans. Les feuilles à 7-10 folioles sont mieux représentées dans la catégorie "dkar" non productive. Des feuilles partiellement bipennées ou doublement composées ont été mises en évidence exceptionnellement dans cette dernière catégorie. Mots-clés: *Ceratonia siliqua* L. - "dkar" - "lanta" - nord-ouest du Maroc. , p. 2-2 - Départ./Région : Maroc - Le Monde des Plantes, Monde plantes, Intermédiaire des botanistes internationale - Série V, [N°223](#) - Saisie : Centre Régional de Phytosociologie / Conservatoire Botanique National de Bailleul - Art. n°1904*

HECKEL EDouard - **Sur la sexualité du *Ceratonia siliqua* L.** - 1892 - *biologie florale, sexualité, ceratonia siliqua, polygamie - 1 pl.* , p. 354-359 - Départ./Région : Maroc - Société Botanique de France, Bull. Soc. bot. Fr., Compte rendus des séances, [Tome 39 - Fascicule 1](#) - Saisie : Jean TIMBAL - Art. n°10429

N. EL ALLAGUI et al. - **Action de différents extraits végétaux sur la mortalité des nématodes à galles du genre *Meloidogyne* ssp** - 2007 - *Les extraits aqueux de cinq plantes différentes (*Acacia gummifera*, *Ceratonia siliqua*, *Ononis natrix*, *Tagetes patula* et *Peganum harmala*) sont testés pour leur effet nématocide contre *Meloidogyne* ssp., nématodes à galles. Le contact direct in vitro des nématodes avec ces extraits aqueux a montré un pouvoir nématocide de ceux-ci allant de 60% à 95%. Parallèlement à cette étude, nous avons effectué un screening phytochimique des cinq espèces pour avoir un aperçu général sur leur composition en métabolites secondaires. La comparaison de l'efficacité des extraits aqueux avec celle du nématocide commercial (Vydate) utilisé comme témoin a montré que *P. harmala* a un effet similaire à celui-ci. Cela est probablement dû à la richesse des graines de cette plante en alcaloïdes (harmine et harmaline essentiellement). Les extraits de *A. gummifera* et de *T. patula* présentent également un pouvoir nématocide intéressant, 84% et 82% respectivement. L'analyse phytochimique de ces deux plantes a montré une teneur relativement importante en flavonoïdes au regard des autres métabolites secondaires. Les extraits de *O. natrix* et *C. siliqua* ont également montré un effet nématocide vis-à-vis de *Meloidogyne* spp., 71% et 67%, respectivement. , p. 503-509 - Départ./Région : Maroc - Société Botanique de France, Acta bot. gall., Compte rendus des séances, [Tome 154 - Fascicule 4](#) - Saisie : Société Botanique de France - Art. n°30694*

N. GHARNIT, N. EL MTLI , A. ENNABILI, F. SAYAH - **Importance socio-économique du caroubier (*Ceratonia siliqua* L.) dans la Province de Chefchaouen (nord-ouest du Maroc)** - Mars 2006 - *La plupart des régions montagneuses du nord du Maroc sont caractérisées par un climat à dominance aride ou semi-aride. D'autres*

facteurs tels le relief accidenté, la pauvreté du sol, l'érosion spécifique élevée et la régression du couvert végétal limitent tout développement de ces zones. Les données socio-économiques recueillies lors de cette étude montrent que le caroubier (*Ceratonia siliqua* L., *Cesalpiniaceae*), originaire de la Province de Chefchaouen, est domestiqué à l'instar de l'oléastre au sein des vergers en présence d'autres arbres fruitiers ou de cultures céréalières. Vu l'intérêt économique et fourrager de cette espèce, la population s'est intéressée à sa plantation. Eu égard à la capriculture et à la main d'œuvre agricole, le caroubier occupe un rang économique de plus en plus croissant depuis les années soixante. La recette globale due aux caroubes serait au moins de 7,94% de la valeur totale des productions végétales au sein de la Province de Chefchaouen. Les retombées économiques du caroubier génèrent en moyenne 3 584±5 093 dirhams.exploitant-1.an-1. À côté d'autres arbres fruitiers remarquables, le caroubier constituerait une essence de base pour le développement de l'arboriculture locale. De par ses aptitudes d'adaptation aux stress du sol et du climat, il pourrait contribuer au développement des zones défavorisées, dominant cette province. , p. 43-48 - Départ./Région : Maroc - Société Botanique de France, J. bot., Compte rendus des séances, [N°33](#) - Saisie : Société Botanique de France - Art. n°30616

N. GHARNIT, N. EL MTILI, A. ENNABILI, F. SAYAH - **Caractérisation foliaire du caroubier (*Ceratonia siliqua* L.) originaire de la province de Chefchaouen (nord-ouest du Maroc)** - Septembre 2005 - Une étude des feuilles a été menée chez trois catégories de caroubier (*Ceratonia siliqua* L., *Leguminosae*) naturel de la province de Chefchaouen (Nord-ouest du Maroc) : *dkar* non productive ou spontanée mâle, *dkar* productive ou spontanée femelle et *lanta* ou greffée femelle. Elle permet d'inférer que les pieds provenant des stations les plus favorisées présentent les feuilles les plus développées, atteignant 21,9±3,45cm de longueur, 13,0±2,01cm de largeur, 9±1 folioles et 4,19±0,94cm de longueur du pétiole. Les folioles correspondantes présentent une longueur et une largeur respectives de 5,92±0,86cm et 3,65±0,52cm et sont plus allongées. La catégorie *dkar* non productive présente des feuilles plus longues, plus larges et un pétiole plus long. Les folioles de cette dernière catégorie sont aussi plus longues, plus larges et à forme plus arrondie que celles des catégories *dkar* productive et *lanta*. Le développement foliaire est optimal chez les pieds de la catégorie *lanta* de 10 à 20 ans. Les feuilles à 7-10 folioles sont mieux représentées dans la catégorie *dkar* non productive. Des feuilles partiellement bipennées ou doublement composées ont été mises en évidence exceptionnellement dans cette dernière catégorie. , p. 75-84 - Départ./Région : Maroc - Société Botanique de France, J. bot., Compte rendus des séances, [N°31](#) - Saisie : Société Botanique de France - Art. n°30600

Naoual Gharnit, Noureddine El Mtili, Abdeslam Ennabili et Fouad Sayah - **Caractérisation foliaire du caroubier (*Ceratonia siliqua* L.) originaire de la province de Chefchaouen (nord-ouest du Maroc)** - Septembre 2005 - Résumé- Une étude des feuilles a été menée chez trois catégories de caroubier (*Ceratonia siliqua* L., *Leguminosae*) naturel de la province de Chefchaouen (Nord-ouest du Maroc) : "*dkar*" non productive ou spontanée mâle, "*dkar*" productive ou spontanée femelle et "*lanta*" ou greffée femelle. Elle permet d'inférer que les pieds provenant des stations les plus favorisées présentent les feuilles les plus développées, atteignant 21,9±3,45cm de longueur, 13,0±2,01cm de largeur, 9±1 folioles et 4,19±0,94cm de longueur du pétiole. Les folioles correspondantes présentent une longueur et une largeur respectives de 5,92±0,86cm et 3,65±0,52cm et sont plus allongées. La catégorie "*dkar*" non productive présente des feuilles plus longues, plus larges et un pétiole plus long. Les folioles de cette dernière catégorie sont aussi plus longues, plus larges et à forme plus arrondie que celles des catégories "*dkar*" productive et "*lanta*". Le développement foliaire est optimal chez les pieds de la catégorie "*lanta*" de 10 à 20 ans. Les feuilles à 7-10 folioles sont mieux représentées dans la catégorie "*dkar*" non productive. Des feuilles partiellement bipennées ou doublement composées ont été mises en évidence exceptionnellement dans cette dernière catégorie. Mots-clés: *Ceratonia siliqua* L. - "*dkar*" - "*lanta*" - nord-ouest du Maroc. , p. 75-84 - Départ./Région : Maroc - Société Botanique de France, J. bot., Compte rendus des séances, - Saisie : Guy-Georges GUITTONNEAU - Art. n°28723

## Sources

**Base de Données Nomenclaturale de la Flore de France par Benoît Bock :**

Nomenclature, taxonomie, synonymie, correspondances. Contribution : membres du réseau Tela Botanica.

**Phytochorologie des départements français par Philippe Julve :**

Répartition. Contribution : membres du réseau Tela Botanica.

**Noms vernaculaires des taxons de la BDNFF par Jean-François Léger :**

Noms communs. Contribution : membres du réseau Tela Botanica.

**Xper Botanica :**

Outils de détermination en ligne. Contribution : membres du réseau Tela Botanica.

**Baseflor. Index botanique, écologique et chorologique de la flore de France par Julve, Ph., 1998 ff. :**

Informations complémentaires.

**Baseveg. Répertoire synonymique des groupements végétaux de France par Julve, Ph., 1998 ff. :**

Références bibliographiques.

**BiblioBota. Base de données de références bibliographiques :**

Références bibliographiques.

**Flore descriptive et illustrée de la France par L'abbé H. COSTE (tome 1, taxon n°0742) :**

Correspondance nomenclaturale, étymologie, description et répartition. Contribution : Frédéric LEGENS, Bernard HAGUET, Julien GRILLOT, Jean-Jacques GALZIN.

**Les quatre flores de France de Paul Fournier :**

Correspondance nomenclaturale.

**Flore de France par les éditions du C.N.R.S. (5 vol., 1973-1984) de Guinochet & al. :**

Correspondance nomenclaturale.

**Flora Helvetica. Flore illustrée de Suisse par Lauber & al. :**

Correspondance nomenclaturale.