


Cannabis sativa

Article principal : Cannabis.

chanvre cultivé, chanvre, cannabis

 Pour les articles homonymes, voir Chanvre (homonymie), Cannabis et Cannabis (drogue).

Cannabis sativa



Cannabis sativa

Classification de Cronquist (1981)

Règne	Plantae
Sous-règne	Tracheobionta
Division	Magnoliophyta
Classe	Magnoliopsida
Sous-classe	Hamamelidae
Ordre	Urticales
Famille	Cannabaceae
Genre	Cannabis

Nom binominal

Cannabis sativa

L., 1753

Classification APG III (2009)

Classification APG III (2009)

Clade	Angiospermes
Clade	Dicotylédones vraies
Clade	Noyau des Dicotylédones vraies
Clade	Rosidées
Clade	Fabidées
Ordre	Rosales
Famille	Cannabaceae

Le **Chanvre cultivé** (*Cannabis sativa* L.)^[1] est une plante herbacée annuelle de la famille Cannabaceae, désormais considérée comme l'unique espèce du genre botanique *Cannabis*, mais divisée en plusieurs phénotypes pouvant être décrits comme sous-espèces et variétés. L'espèce provient des régions équatoriales et a la particularité d'avoir une forte croissance. Cette plante est connue pour ses effets psychotropes sous le nom de « cannabis », mais elle a aussi une utilisation commerciale et industrielle en tant que chanvre. C'est l'une des plantes cultivées depuis le plus longtemps par les hommes^[2]. Elle a pu être utilisée dans des domaines très divers, en tisane ou épice dans les plats magrébin ou diverses utilisations : pour les multiples applications qu'elle permet : tissus, construction, cosmétique, isolation phonique et isolation thermique, huiles, cordages, litières, combustibles, papeterie, alimentation humaine, alimentation animale, agrocarburants, matériaux composites en association avec des matières plastiques, etc.

Dénominations

Pour les botanistes, *Cannabis sativa* est une espèce du genre botanique *Cannabis* à laquelle les scientifiques ont attribué l'épithète spécifique *sativa* (forme féminine de *Sativus*, *sativa*, *sativum*, qui signifie « cultivé » en latin^[3]) comme c'est le cas d'autres espèces de plantes cultivées.

Cette plante peut avoir trois noms vulgaires (dans le sens de vulgarisation scientifique) en français : **chanvre**, **chanvre cultivé** ou **cannabis**^[4].

Dans certaines régions de France métropolitaine, cette espèce est aussi appelée **chènevis**, comme la graine de la plante. À la Réunion, on l'appelle **zamal** et localement **amale**, chanvre ou **gandia**^[5].

Pour être qualifié de « **chanvre industriel** », et pouvoir ainsi être légalement cultivé en France, le chanvre cultivé doit être d'une variété dont la teneur en THC est inférieure ou égale à 0,2 %^[6].

Après rouissage des tiges, la paille du chanvre cultivé, donne la fibre de chanvre (périphérie de la tige) et la chènevotte (partie centrale et moelleuse). Une fois cardée, la fibre donne la laine de chanvre.

Par extension, la fibre obtenue à partir de cette espèce cultivée, ou des espèces sauvages voisines, est appelée aussi du chanvre tout court.

L'expression « **chanvre indien** » est de préférence utilisée pour désigner les formes tropicales à forte teneur en THC et destinées à fournir les fleurs utilisées pour la préparation du hachisch. Le *Cannabis sativa* est aussi appelé plus simplement **haschish** (ou hashish), **herbe** ou **marijuana**^[7] quand il se réfère au chanvre récréatif plus qu'à la botanique.

Liste des sous-espèces, variétés et formes

Selon Catalogue of Life (11 mars 2013)^[8] :

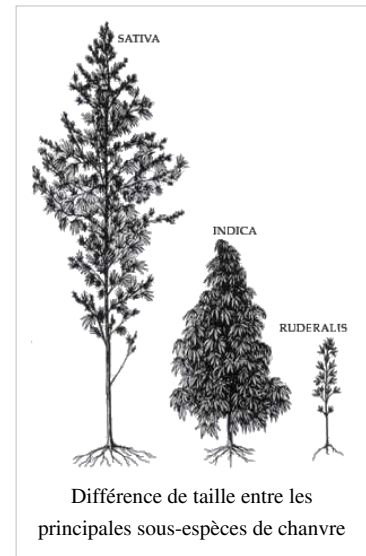
- sous-espèce *Cannabis sativa* subsp. *indica* (Lam.) E. Small & Cronquist
- sous-espèce *Cannabis sativa* subsp. *sativa*

Ces deux sous-espèces sont couramment désignées par leur seule épithète spécifique, « sativa » ou « indica »^[9].

Liste de taxons acceptés ou synonymes

Selon Tropicos (11 mars 2013)^[10] :

- sous-espèce *Cannabis sativa* subsp. *indica* (Lam.) E. Small & Cronquist
- sous-espèce *Cannabis sativa* subsp. *intersita* (Soják) Soják
- sous-espèce *Cannabis sativa* subsp. *spontanea* Serebr.
- variété *Cannabis sativa* var. *gigantea* Alef.
- variété *Cannabis sativa* var. *indica* (Lam.) E. Small & Cronquist
- variété *Cannabis sativa* var. *indica* (Lam.) Wehmer
- variété *Cannabis sativa* var. *kafiristanica* (Vavilov) E. Small & Cronquist
- variété *Cannabis sativa* var. *kif* A. DC.
- variété *Cannabis sativa* var. *macrosperma* (Stokes) Asch. & Graebn.
- variété *Cannabis sativa* var. *monoica* Hol.
- variété *Cannabis sativa* var. *praecox* Serebr.
- variété *Cannabis sativa* var. *ruderalis* (Janisch.) S.Z.Liou
- variété *Cannabis sativa* var. *ruderalis* Janisch.
- variété *Cannabis sativa* var. *sativa*
- variété *Cannabis sativa* var. *spontanea* Vavilov
- forme *Cannabis sativa* fo. *afghanica* Vavilov
- forme *Cannabis sativa* fo. *chinensis* (Delile) A. DC.
- forme *Cannabis sativa* fo. *pedemontana* A. DC.



Description de l'espèce

Article principal : Cannabis.

Cannabis sativa est une plante toxique équatoriale, native des contreforts de l'Himalaya, qui peut atteindre en quelques mois une hauteur de plusieurs mètres (jusqu'à plus de 6 mètres^[réf. nécessaire]). Les folioles de ses feuilles sont fines. La tige cannelée est souple et creuse. Son cycle de vie est plus long que celui des autres sous-espèces, sans doute à cause de la photopériode des régions équatoriales.

Les semenciers travaillent par exemple à la création de cultivars sélectionnés génétiquement et qui constituent le chanvre industriel cultivé légalement^[11]. Le but est de réhabiliter la filière chanvre afin de répondre aux nouveaux défis énergétiques et environnementaux. Ces cultivars font l'objet d'un programme de sélection génétique intensif afin de minimiser leur teneur en Tétrahydrocannabinol (THC) qui lui confère ses propriétés psychotropes. À l'inverse, on peut observer chez *Cannabis sativa* L. subsp. *sativa* les concentrations en THC les plus élevées. Ce type de plante donne alors un effet euphorisant lorsqu'elle est séchée, et prête à être consommée.

Usages

Cette plante est cultivée pour ses feuilles, ses fleurs, ses fibres, ses graines oléagineuses et sa résine. Les feuilles broyées donnent la marijuana, la résine des sommités fleuries, le haschich ou shit.

Agriculture et industrie

Article détaillé : Chanvre.

Cette espèce a largement été utilisée dans le passé, et l'est encore à l'époque actuelle, pour les multiples applications qu'elle permet : tissus, construction, cosmétique, isolation phonique et isolation thermique, huiles, cordages, litières, combustibles, papeterie, alimentation humaine, alimentation animale, agrocarburants, matériaux composites en association avec des matières plastiques...

Usage thérapeutique ou récréatif

Articles détaillés : Cannabis médical et Cannabis (drogue).

Les fleurs (et dans une moindre mesure, les feuilles, les tiges et les graines) contiennent des composés chimiques psychoactifs et physiologiquement actifs appelés cannabinoïdes qui sont consommés à des fins récréatives, des fins médicinales et spirituelles.

Ainsi l'espèce est connue comme plante médicinale qui peut lutter notamment contre les effets secondaires lors d'une chimiothérapie anticancéreuse, tuer des cellules cancérigènes, stimuler l'appétit des séropositifs^[réf. nécessaire], etc. Ses propriétés psychotropes en font une drogue dont l'usage est illicite dans de nombreux pays, bien que le danger sanitaire soit moindre que de nombreuses autres drogues^[réf. nécessaire]. En effet, le cannabis est un stupéfiant qui peut entraîner une dépendance psychique. Son utilisation chronique donne progressivement un affaiblissement physique et intellectuel.



Cordage en chanvre.

Cannabis sativa dans la culture populaire

Sativa est un prénom ou un pseudonyme féminin^[12], porté notamment par des actrices pornographiques américaines comme Sativa Rose ou Sativa Verte^[13].

Le groupe de metal néo-zélandais 8 Foot Sativa, formé en 1998, porte un nom qui évoque des plants de « 8 pieds » de haut de cette plante^[14]. De même que des groupes comme Sinsemilia ou autres noms inspirés des lignées de cannabis, par exemple la chanson de Jimi Hendrix, intitulée *Purple Haze* et écrite en 1966, qui évoque la variété hybride Purple Haze.

Notes et références

- [1] *Les Maladies et Nuisances du Chanvre'* de R.C.Clarke, J.M.McPartland & D.P.Watson - descriptif du chanvre cultivé
- [2] <http://web.archive.org/web/20080723143556/http://www2.dpi.qld.gov.au/hemp/16241.html>
- [3] Sativa (<http://www.lexilogos.com/latin/gaffiot.php?q=sativa>) dans le Dictionnaire Gaffiot, latin-français, 1934.
- [4] Cannabis sativa L. (<http://www.tela-botanica.org/bdtfx-nn-12688>) sur Tela Botanica (<http://www.tela-botanica.org>), consulté en mars 2013
- [5] Cannabis sativa L. (<http://www.tela-botanica.org/eflore/BDNFM/2006.01/nn/1298/vernaculaire>) dans
- [6] Que faut-il savoir pour cultiver du chanvre ? (http://www.alterenergies.org/doku.php?id=alterenergies:info:technique:que_faut_il_savoir_pour_cultiver_le_chanvre) sur le site Alter'énergies (<http://www.alterenergies.org/doku.php?id=alterenergies:accueil>), consulté en mars 2013
- [7] *Cannabis sativa* (<http://dico-sciences-animales.cirad.fr/liste-mots.php?fiche=5578&def=chanvre>), dans Meyer C., ed. sc., 2009, *Dictionnaire des Sciences Animales*. consulter en ligne (<http://dico-sciences-animales.cirad.fr/>). Montpellier, France, Cirad.
- [8] Catalogue of Life, consulté le 11 mars 2013

- [9] R.C.Clarke, J.M.McPartland & D.P.Watson, *Hemp Diseases and Pests, Management and Biological Control*, Édition CABI, 2000. Lire en ligne (<http://fr.scribd.com/doc/52880514/Hemp-Diseases-and-Pests-Management-and-Biological-Control-Mc-Partland-R-C-Clarke-D-P-Watson-2000>) .
- [10] Tropicos, consulté le 11 mars 2013
- [11] Par exemple au Canada : Liste des cultivars approuvés pour la récolte de 2011 (http://www.hc-sc.gc.ca/hc-ps/pubs/precurs/list_cultivars-liste2011/index-fra.php)
- [12] *Note : Cette liste comporte des éléments sans rapport avec le prénom.*
- [13] <http://www.imdb.com/name/nm2340078/>: notice « Sativa Verte » du site IMDb.
- [14] <https://itunes.apple.com/nz/artist/8-foot-sativa/id78614238> Consulté le 29 avril 2014.

Liens externes

- Référence Catalogue of Life : *Cannabis sativa* L. (<http://www.catalogueoflife.org/col/search/scientific/genus/Cannabis/species/sativa/match/1/match/1>) ([en](#)) (consulté le 11 mars 2013)
- Référence Flora of North America (http://www.efloras.org/flora_page.aspx?flora_id=1) : *Cannabis sativa* (http://www.efloras.org/florataxon.aspx?flora_id=1&taxon_id=200006342) ([en](#)) (consulté le 11 mars 2013)
- Référence Flora of China (http://www.efloras.org/flora_page.aspx?flora_id=2) : *Cannabis sativa* (http://www.efloras.org/florataxon.aspx?flora_id=2&taxon_id=200006342) ([en](#)) (consulté le 11 mars 2013)
- Référence Flora of Pakistan (http://www.efloras.org/flora_page.aspx?flora_id=5) : *Cannabis sativa* (http://www.efloras.org/florataxon.aspx?flora_id=5&taxon_id=200006342) ([en](#)) (consulté le 11 mars 2013)
- Référence GRIN (<http://www.ars-grin.gov/>) : espèce *Cannabis sativa* L. (<http://www.ars-grin.gov/cgi-bin/npgs/html/taxon.pl?8862>) ([en](#)) (consulté le 11 mars 2013)
- Référence ITIS : *Cannabis sativa* L. (http://www.cbif.gc.ca/pls/itisca/next?taxa=&p_format=&p_ifx=&p_lang=fr&v_tsn=19109) ([fr](#)) (+ version anglaise (http://www.itis.gov/servlet/SingleRpt/SingleRpt?search_topic=TSN&search_value=19109)) ([en](#)) (consulté le 11 mars 2013)
- Référence NCBI : *Cannabis sativa* (http://www.ncbi.nlm.nih.gov/Taxonomy/Browser/wwwtax.cgi?lin=s&p=has_linkout&id=3483) ([en](#)) (consulté le 11 mars 2013)
- Référence Tela Botanica (Antilles (<http://www.tela-botanica.org/page:isfgm>)) : *Cannabis sativa* L. subsp. *indica* (Lam.) Small & Cronq. (<http://www.tela-botanica.org/bdtxa-nn-1785>) ([fr](#)) (consulté le 11 mars 2013)
- Référence Tela Botanica (France métro (<http://www.tela-botanica.org/page:eflore>)) : *Cannabis sativa* (<http://www.tela-botanica.org/bdtxa-nn-12688>) ([fr](#)) (consulté le 11 mars 2013)
- Référence Tela Botanica (La Réunion (<http://www.tela-botanica.org/page:bdnfm>)) : *Cannabis sativa* L. (<http://www.tela-botanica.org/eflore/BDNFM/2006.01/nn/1298/information>) ([fr](#)) (consulté le 11 mars 2013)
- Référence Tropicos : *Cannabis sativa* L. (<http://www.tropicos.org/Name/21302042>) ([en](#)) (+ liste sous-taxons (<http://www.tropicos.org/NameSubordinateTaxa.aspx?nameid=21302042>)) (consulté le 11 mars 2013)
- Référence uBio : *Cannabis sativa* L. (<http://www.ubio.org/browser/details.php?namebankID=448184>) ([en](#)) (consulté le 11 mars 2013)
-  Portail des plantes utiles
-  Portail de l'agriculture et l'agronomie
-  Portail de la botanique
-  Portail du textile

Sources et contributeurs de l'article

Cannabis sativa *Source*: <http://fr.wikipedia.org/w/index.php?oldid=104067760> *Contributeurs*: Ablakok, Bonjour, Boonzar, Cesco42, Cymbella, Esprit Fugace, Guillaume70, Gzen92, Jeffdelong, JoleK, Liné1, Myrabella, Phe, Rehtse, RémiH, Salix, Sand, Sylvéno, Tangopaso, 7 modifications anonymes

Source des images, licences et contributeurs

Image:Disambig colour.svg *Source*: http://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Fichier:Disambig_colour.svg *Licence*: Public Domain *Contributeurs*: Bub's

Fichier:Cannabis_sativa_-_Köhler-s_Medizinal-Pflanzen-026.jpg *Source*: http://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Fichier:Cannabis_sativa_-_Köhler-s_Medizinal-Pflanzen-026.jpg *Licence*: Public Domain *Contributeurs*: Franz Eugen Köhler, Köhler's Medizinal-Pflanzen

File:Cannab2 new.png *Source*: http://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Fichier:Cannab2_new.png *Licence*: Public Domain *Contributeurs*: User:Photohound *derivative work: Cannab2.jpg:

Fichier:Cordage en chanvre.jpg *Source*: http://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Fichier:Cordage_en_chanvre.jpg *Licence*: Creative Commons Attribution-Sharealike 3.0.2.5.2.0.1.0 *Contributeurs*: Ji-Elle

Fichier:Sunflowers.JPG *Source*: <http://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Fichier:Sunflowers.JPG> *Licence*: Public Domain *Contributeurs*: Trojanbackoncommons

Fichier:Tractor icon.svg *Source*: http://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Fichier:Tractor_icon.svg *Licence*: Creative Commons Attribution-Sharealike 3.0.2.5.2.0.1.0 *Contributeurs*: Spedona

Fichier:Icône botanique01.png *Source*: http://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Fichier:Icône_botanique01.png *Licence*: Creative Commons Attribution-ShareAlike 1.0 Generic *Contributeurs*: Original uploader was Pixeltoo at fr.wikipedia

Fichier:Burberry pattern.svg *Source*: http://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Fichier:Burberry_pattern.svg *Licence*: Creative Commons Attribution-Sharealike 3.0 *Contributeurs*: User:Hazmat2

Licence

Creative Commons Attribution-Share Alike 3.0
[//creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/)