

Phaseolus vulgaris

De PlantUse

- français : **haricot**
- anglais : **French bean**

Sommaire

- 1 Noms populaires
- 2 Biologie
- 3 Classification
- 4 Cultivars
 - 4.1 Nuñas
- 5 Histoire
 - 5.1 Les auteurs pré-linnéens
 - 5.2 Le débat sur l'origine du haricot commun à la fin du XIXe siècle
 - 5.3 De nouvelles questions
- 6 Usages
- 7 Références
- 8 Liens

<i>Phaseolus vulgaris</i> L.	
	
haricot nain	
Ordre	<i>Fabales</i>
Famille	<i>Fabaceae</i>
Genre	<i>Phaseolus</i>
2n = 22	
Origine: Mésamérique, Andes orientales	
sauvage et cultivé	

Noms populaires

- français : haricot
- anglais : French bean, kidney bean, haricot bean

- Voir les noms de la *Flore populaire* d'Eugène Rolland
- Voir les noms néerlandais (<http://www.meertens.knaw.nl/pland/hitlist.php?beperking=bot&op=cn&plantnaam=phaseolus&act=zoek>) de *Plantennamen in de Nederlandse Dialecten* (PLAND)

Les noms communs des haricots s'appliquent habituellement à des types particuliers, utilisés dans un but particulier dans des pays particuliers. Nous avons essayé d'organiser ces divers noms communs dans les langues européennes dans les pages suivantes :

- espèce en général
- haricot nain
- haricot à rames
- haricot sec
- haricot vert
- haricot à éclater
- haricot plat
- haricot beurre

Biologie



germination épigée

Classification

Phaseolus vulgaris L. (1753)

La forme sauvage est var. *aborigineus* (Burkart) Baudet (1977) [synonyme: subsp. *aborigineus* Burkart (1953)].

Il est pratiquement impossible d'élaborer une classification infraspécifique pratique des haricots cultivés, car les différents points de vue mènent à des critères différents.



fleur, par Thomas Bresson, en focus staking

- Pour le jardinier, il convient de distinguer les **haricots nains**, qui ont été appelés var. *nanus* (Juslen.)

Aschers. (1864) par des botanistes, et les **haricots à rames**, qui ont été appelés var. *vulgaris* [synonyme : var. *communis* Aschers. (1864)]. Les haricots à rames ont besoin de rames ou d'un treillage pour être conduits. En fait, les spécialistes reconnaissent jusqu'à cinq classes. Les haricots à rames ont de nombreux nœuds et de longs entrenœuds, alors que les haricots nains ont des entrenœuds courts ; les haricots nains sont déterminés s'ils ont peu de nœuds, et indéterminés s'ils en ont beaucoup.

- Pour le consommateur, une distinction essentielle est de savoir si le produit est une graine ou une jeune gousse.
 - Les graines peuvent être sèches (**haricots secs**), fraîches (**haricots à écosser**) or semi-fraîches (**flageolets**). Leur forme peut être en rognon, oblongue ou pratiquement ronde.
 - Les gousses récoltées jeunes peuvent être vertes, violettes ou jaunes (haricots beurre). Leur section peut être ronde ou plate.
- Un type particulier, endémique des Andes, est le haricot à éclater, qui explose quand on le grille comme du maïs à éclater.

Cultivars

Les caractères utilisés pour décrire les cultivars et les ressources génétiques sont organisés dans une liste de descripteurs publiée par Bioversity : *Phaseolus vulgaris* descriptors (pdf) (http://www.bioversityinternational.org/nc/publications/publication/issue/emphaseolus_vulgarisem.html)



diversité de
graines

alubia pinta
alavesa
(Espagne)

alubia de Tolosa
(Espagne)

haricot Black
turtle

- Voir la description des haricots par Vilmorin-Andrieux (*Les plantes potagères*, 1904), avec 51 dessins au trait.
- Voir les 49 planches en couleur inédites de Le Berryais (1806) et le texte du *Traité des jardins* (1785).

Nuñas

Les haricots à éclater, ou nuñas comme on les appelle au Pérou, appartiennent à un groupe variétal de croissance indéterminée, dont les grines explosent au grillage. Elles constituent un amuse-gueule commun dans certaines régions du Pérou et de l'Equateur, mais sont peu connues en dehors de leur aire de répartition "insulaire" très limitée.



à Urubamba, Pérou, station de terrain de l'INIA. Crops for the Future (<http://www.cropsforthefuture.org/crop-of-the-week-archive/popping-beans-phaseolus-vulgaris-leguminosae/>)

Histoire

Phaseolus vulgaris est la seule espèce de *Phaseolus* à avoir atteint une répartition mondiale.

- Voir Beans (<http://digital.library.upenn.edu/women/buffalo/garden/garden.html#VI>) in *Buffalo Bird Woman's Garden Recounted by Maxi'diwiac (Buffalo Bird Woman) of the Hidatsa Indian Tribe* (ca.1839-1932), edited by Gilbert Livingstone Wilson (1868-1930). Originally published as "*Agriculture of the Hidatsa Indians: An Indian Interpretation*" by Gilbert Livingstone Wilson, Ph.D. (1868-1930) Minneapolis, The University of Minnesota (Studies in the Social Sciences, #9), 1917. Ph. D. Thesis. Récit passionnant de première main.
- Voir Edible plants de Sturtevant (1919)

Les auteurs pré-linnéens

Daléchamps, 1615. *Histoire générale des plantes*. Des Phasiols

Illustrations historiques



Roomsche Boonkens
(Dodoens,
Cruydeboeck, 1554)

Dolichus siue Phaseolus
(Dodoens, *Pemptades*,
1583)

Le débat sur l'origine du haricot commun à la fin du XIXe siècle

Jusqu'à la fin du XIXe siècle, les botanistes ont cru que le haricot était connu dans l'Ancien Monde depuis l'Antiquité. La cause principale en est que les *Phaseolus* ont pris les noms de légumes secs précédemment connus en Europe (*Vigna unguiculata*, *Vicia faba*, *Pisum sativum*). A cela s'ajoute la propension des anciens botanistes à gloser les anciens auteurs (Théophraste, Pline, Dioscoride...) et le fait que les *Vigna* étaient méconnus et classés dans le genre *Phaseolus*.

En 1882 paraît l'ouvrage fondateur d'Alphonse de Candolle, *L'origine des plantes cultivées*, qui penche pour une origine américaine de *Phaseolus vulgaris*. Les commentaires d'Asa Gray et Trumbull (1883) le confirment, ainsi que Wittmack (1888). Mais Gibault met le feu aux poudres en 1896 en insistant sur une origine dans l'Ancien Monde. Il est rapidement contredit par Bonnet (1897) et Wittmack (1897). Gibault reconnaît son erreur, ce qui nous vaut un texte correct dans son *Histoire des légumes* (1912).

Cette controverse est maintenant dépassée (encore que des vulgarisateurs pressés reprennent l'erreur de temps en temps), et relève surtout de l'histoire des sciences. Mais les textes de l'époque mobilisent une quantité impressionnante de citations d'auteurs anciens (botanistes, voyageurs...), qu'il est utile de revisiter. C'est pourquoi nous les rendons disponibles à nouveau.

- Asa Gray & J. Hammond Trumbull, 1883. Review of DeCandolle's Origin of Cultivated Plants; with Annotations upon certain American Species. *American Journal of Science*, 3e série. Part 1. 25: 241-255. Part 2. 25: 370-379. Part 3. 26: 128-138. (haricot in 26: 130-138) lire le texte
- Bonnet E., 1897. Le haricot (*Phaseolus vulgaris* L.) était-il connu dans l'Ancien Monde avant la découverte de l'Amérique ? *J. de Botanique*, 11: 14-20, 35-39, 48-57. lire le texte
- Candolle Alphonse de, 1882. *L'origine des plantes cultivées*. éd. 1. Paris, Germer Baillière, 1883 [en fait, 1882]. VIII-379 p. (Reprint Jeanne Laffite, 1984. Réédition de l'édition de 1883 ; préface de Michel Chauvet, Paris, Diderot-Multimédia. 488 p.) Haricot commun
- Charencey, M. de, 1904. De l'origine américaine du *Phaseolus vulgaris*. Paris. "brochure de 3 p." (Gibault, mentionné également in séance du 3 février 1903 de la Société des Américanistes. (non vu. MC)
- Gibault G., 1896. Étude historique sur le Haricot commun (*Phaseolus vulgaris*). *Journal de la Société nationale d'horticulture de France*, 659-673. lire le texte
- Gibault Georges, 1912. *Histoire des légumes*. Paris, Lib. Horticole. VIII-404 p., fig.
- Körnicke Friedrich A., 1885. Zur Geschichte der Gartenbohne. *Verhandlungen des Naturhistorischen Vereins der preußischen Rheinlande und Westphalens*, 4e série, 11: 136-153.
- Sturtevant Edward L., 1919. *Sturtevant's notes on edible plants*. Edited by U.P. Hedrick. Albany, J.B. Lyon. Reprint New-York, Dover, 1972. 686 p. lire le texte
- Wittmack L., 1888. Die Heimath der Bohnen und der Kürbisse. *Berichte der deutschen Bot. Gesellschaft*, 6: 374-380.
- Wittmack L., 1897. De l'origine du haricot commun (*Phaseolus vulgaris*). *Journal de la Société nationale d'horticulture de France*, 155-165. (avec commentaire de Gibault reconnaissant son erreur).



Vilmorin-Andrieux, *Les plantes potagères*, 1891: 1. Haricot de Bagnolet; 2. Haricot blanc géant sans parchemin; 3. Haricot d'Alger, (beurre) noir nain; 4. Haricot d'Alger, (beurre) noir à rames, haricot beurre noir.

De nouvelles questions

On considère maintenant que *Vigna unguiculata* est la principale espèce confondue avec *Phaseolus vulgaris* avant 1492. Mais quelle était la répartition de la culture de *Vigna unguiculata* avant 1492 ? Mon hypothèse est qu'il était presque inconnu au nord de l'Europe, et qu'il restait mineur dans le sud. Il reste une espèce à affinités tropicales.

Les philologues considèrent que le nom *calicot* est une variante tardive de *haricot* sur la base d'un seul argument, l'antériorité de *haricot*. Or cela tient beaucoup au hasard des dépouillements. Il se trouve que *calico* a pris en anglais le sens de "quelque chose de bariolé", ce qui convient très bien au haricot (cf. *fève peinte*). Sur Internet, on trouve ainsi un *calico cat*, un *calico Jack*, un *calico crab*... Le problème est que cela n'est ni documenté ni daté. (Michel Chauvet)

Usages

- graines, sèches ou fraîches ; constituent l'usage de loin le plus répandu.
- jeunes gousses (haricots verts), usage également important.
- feuilles : parfois consommées.
- Voir la composition nutritionnelle dans les tables du CIQUAL :
 - Haricot beurre, appertisé, égoutté (<http://www.ansespro.fr/TableCIQUAL/PMN000KR01.htm>) ,
 - Haricot blanc, appertisé, égoutté (<http://www.ansespro.fr/TableCIQUAL/PMN0006Q01.htm>) ,
 - Haricot blanc, cuit (<http://www.ansespro.fr/TableCIQUAL/PMN000EQ01.htm>) ,
 - Haricot flageolet, appertisé, égoutté (<http://www.ansespro.fr/TableCIQUAL/PMN0008Q01.htm>) ,
 - Haricot rouge, cuit (<http://www.ansespro.fr/TableCIQUAL/PMN000DQ01.htm>) ,
 - Haricot vert, appertisé, égoutté (<http://www.ansespro.fr/TableCIQUAL/PMN000LR01.htm>) ,
 - Haricot vert, cuit (<http://www.ansespro.fr/TableCIQUAL/PMN000FS01.htm>) ,
 - Haricot vert, surgelé, cuit (<http://www.ansespro.fr/TableCIQUAL/PMN000GR01.htm>)

Références

- Debouck, D. G. *et al.*, 1993. Genetic diversity and ecological distribution of *Phaseolus vulgaris* (*Fabaceae*) in northwestern South America. *Econ. Bot.*, **47**:408–423.
- Freytag, G. F. & D. G. Debouck, 2002. Taxonomy, distribution, and ecology of the genus *Phaseolus* (*Leguminosae-Papilionoideae*) in North America, Mexico and Central America. *Sida, Bot. Misc.*, **23**:36–42.
- Jacobsohn Antoine (éd.), 2010. *Du fayot au mangetout : l'histoire du haricot sans en perdre le fil*. En collaboration avec Gilles Debarle et Kamel Elias. Rodez, Éditions du Rouergue, 160 p.
- Neveu Jean-Louis, 2002. *Le haricot, la mojhéte & le fayot*. La Crèche (79), Geste Editions. 56 p. (Petite encyclopédie des savoirs populaires).



tranchoir à haricots plats, utilisé naguère aux Pays-Bas et en Allemagne. Deux haricots sont insérés à la fois.

Liens

- BHL (<http://www.biodiversitylibrary.org/search.aspx?SearchTerm=Phaseolus%20vulgaris&SearchCat=>)
- FAO Ecocrop (<http://ecocrop.fao.org/ecocrop/srv/en/cropFindForm>)
- Feedipedia (<http://www.feedipedia.org/node/266>)
- Grieve's herbal (<http://www.botanical.com/botanical/mgmh/b/beakid21.html>)
- GRIN (http://www.ars-grin.gov/cgi-bin/npgs/html/tax_search.pl?Phaseolus%20vulgaris)
- IPNI (http://www.ipni.org/ipni/simplePlantNameSearch.do?find_wholeName=phaseolus+vulgaris&output_format=normal&query_type=by_query&back_page=query_ipni.html)
- Mansfeld (http://mansfeld.ipk-gatersleben.de/pls/htmldb_pgrc/f?p=185:46:2249543413554406::NO::module,mf_use,source,akzanz,rehm,akzname,taxid:mf,,botnam,0,,Phaseolus%20vulgaris,27524)
- Moerman, Native American Ethnobotany (<http://herb.umd.umich.edu/herb/search.pl?searchstring=Phaseolus%20vulgaris>)
- Multilingual Plant Name Database (<http://www.plantnames.unimelb.edu.au/Sorting/Phaseolus.html>)
- NewCrop Purdue (http://www.hort.purdue.edu/newcrop/nexus/Phaseolus_vulgaris_nex.html)
- Plant List (<http://www.theplantlist.org/tpl/search?q=Phaseolus%20vulgaris>)
- Plants for a future (<http://pfaf.org/user/Plant.aspx?LatinName=Phaseolus%20vulgaris>)
- PROSEA (http://proseanet.org/prosea/e-prosea_detail.php?frt=&id=3314)
- PROTA sur Pl@ntUse : haricot vert, haricot sec
- Prota4U (<http://www.prota4u.org/protav8.asp?fr=1&h=M4&t=Phaseolus,vulgaris&p=Phaseolus%20vulgaris>)
- Tela Botanica (http://www.tela-botanica.org/page:eflore_bdtfx?referentiel=bdtx&niveau=2&module=fiche&action=fiche&type_nom=nom_scientifique&nom=Phaseolus%20vulgaris)
- Useful Tropical Plants Database (<http://tropical.theferns.info/viewtropical.php?id=Phaseolus%20vulgaris>)
- Wikipédia (<https://fr.wikipedia.org/wiki/Phaseolus%20vulgaris>)

Récupérée de « http://uses.plantnet-project.org/f/index.php?title=Phaseolus_vulgaris&oldid=68528 »

Catégories : Espèce | Plante à graines | Phaseolus | Légume sec, important | Légume tempéré, important | Légume tropical, important

- Dernière modification de cette page le 26 mars 2015 à 13:29.
- Sous licence Attribution-ShareAlike 2.0 France