

Prunus cerasus

Le **Cerisier acide**, le **Cerisier aigre** ou **Griottier acide** (*Prunus cerasus*) est un arbre fruitier du genre *Prunus*, famille des *Rosaceae*. Il est cultivé pour ses fruits, les griottes.

Synonymes

- † (=) *Cerasus vulgaris* Mill.
- † (=) *Prunus vulgaris* Schur
- † *Prunus marasca* (Host) Rchb. [≡ *Prunus cerasus* var. *marasca*]
- † *Prunus semperflorens* Ehrh. [≡ *Prunus cerasus* var. *sempreflorens*]

Étymologie

L'appellation cerisier *aigre* est justifiée, car le terme **griotte** vient de l'occitan *agriota*, *griota*, griotte, dérivé précisément de *agre*, aigre.

Description

Le *Prunus cerasus* est un petit arbre, dépassant rarement 8 mètres de haut, à la différence du merisier qui peut atteindre 20 mètres. Il drageonne facilement. À l'état sauvage, c'est un *arbrisseau très drageonnant, formant des buissons dans les haies et sur les talus*. Ses branches plus faibles que celles du merisier, sont étalées ou pendantes.

Le **pétiole de 1-2 cm de long est beaucoup plus court que celui du merisier** qui fait 2-7 cm. Il porte ou non des nectaires. Le limbe elliptique, de 5-8 cm x 3-5 cm, a des marges finement biserrulées.

Les fleurs sont groupées en ombelles de 2-4 fleurs, apparaissent au début de la feuillaison. Elles sont blanches et font 2 - 2,5 cm de diamètre. À la différence des cerisiers doux, elles sont autogames. La floraison a lieu en avril-mai.

Prunus cerasus



Prunus cerasus

Classification

| | |
|-------------|----------------------|
| Règne | <i>Plantae</i> |
| Sous-règne | <i>Tracheobionta</i> |
| Division | <i>Magnoliophyta</i> |
| Classe | <i>Magnoliopsida</i> |
| Sous-classe | <i>Rosidae</i> |
| Ordre | <i>Rosales</i> |
| Famille | <i>Rosaceae</i> |
| Genre | <i>Prunus</i> |

Nom binominal

Le fruit est une drupe, de couleur rouge vif à noire et brillante, de 1,2 - 1,5 cm de diamètre, *très juteux, de saveur acidulée* convenant pour les confitures et les conserves à l'eau de vie.

Écologie

Le *Prunus cerasus* est originaire d'Europe et d'Asie du sud-ouest. L'habitat de sa forme sauvage est inconnu et sera difficile à établir car de nombreuses formes férales se sont échappées des vergers.

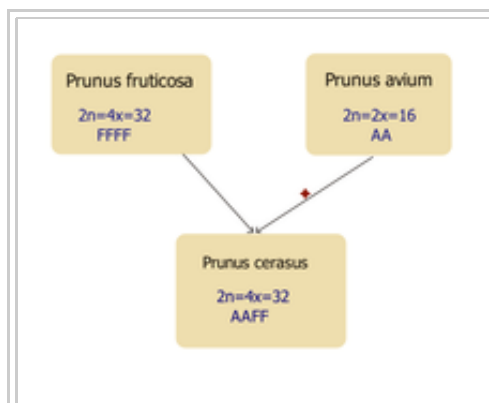
En France, il pousse spontanément principalement dans la moitié nord du pays.

Il a donné des variétés culturales.

Origine

Les distributions de *Prunus avium* et de *Prunus fruticosa* se superposent dans la région de la mer Caspienne et de l'Asie Mineure, aussi *P. cerasus* pourrait être apparu dans cette région, suivant l'hypothèse de De Candolle (1883) et Hedrick (1915).

Le griottier *Prunus cerasus* est une espèce allotétraploïde (AAFF) et comme l'évolution procède en général de types ayant moins de



P. cerasus dériverait de l'hybridation de *P. fruticosa* et *P. avium* qui aurait produit des gamètes diploïdes

chromosomes vers des polyploïdes, l'hypothèse fut faite que *Prunus cerasus* (AAFF) pourrait résulter d'une hybridation naturelle entre le merisier *P. avium*, diploïde (AA) et le cerisier des steppes *P. fruticosa* tétraploïde (FFFF) (Olden, Nybom, 1968). Lors de cette fécondation, *P.*

avium aurait produit des gamètes non réduits (AA)⁵ et *P. fruticosa* des gamètes normalement réduits (FF).

L'analyse morphologique de ces trois espèces très variables ne permet pas de tirer des conclusions claires. En Europe de l'ouest, le griottier ressemble au merisier, alors qu'en Europe de l'est, il est plus proche du cerisier des steppes⁷. Griottier et cerisier des steppes sont interfertiles. Ce continuum de caractères morphologiques rend l'assignation spécifique difficile si on la base uniquement sur des traits phénotypiques.

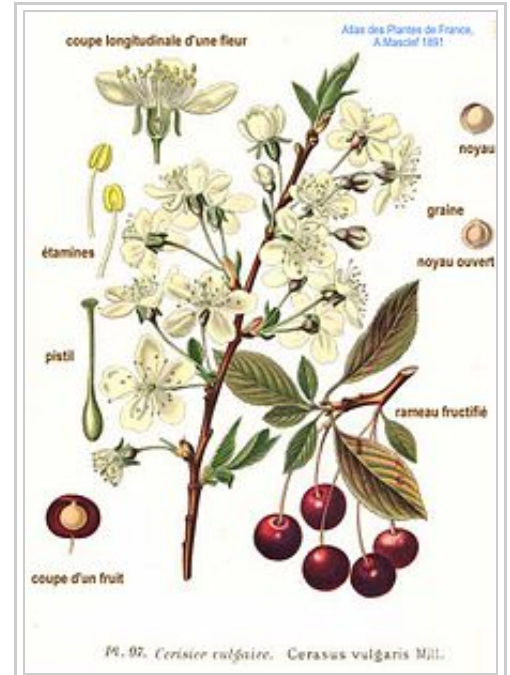
Les textes romains rapportent une culture de cerisiers très ancienne. Selon l'encyclopédiste romain du I^{er} siècle, Pline (H.N. livre XV, 37), le général romain Lucullus, lors de sa campagne militaire contre le roi du Pont (côte

Prunus cerasus

L., 1753

Classification phylogénétique

| | |
|---------|-----------------|
| Ordre | <i>Rosales</i> |
| Famille | <i>Rosaceae</i> |



Cerasus vulgaris d'après Masclef 1891



Morelles mûres

sud de la Mer Noire), aurait découvert et apprécié les cerises de la ville de *Cerasus* (actuellement, la ville turque de Giresun) et les aurait ramené à Rome en 68 avant notre ère. Mais comme le signalait De Candolle en 1882 « il faut dire encore une fois qu'il y avait des Cerisiers — au moins celui des oiseaux — en Italie avant Lucullus, et que l'illustre gourmet n'a pas dû rechercher l'espèce à fruits acides ou amers. Je ne doute pas qu'il n'ait gratifié les Romains d'une bonne variété cultivée dans le Pont et que les cultivateurs ne se soient empressés de la propager par la greffe, mais c'est à cela que s'est borné le rôle de Lucullus » (*Origine des plantes cultivées*, 1882).

Quelques variétés réputées

Les variétés cultivées de *Prunus cerasus* sont plus résistantes au froid que les cerisiers *P. avium*, aussi sont-elles cultivées dans les zones septentrionales : nord de la France, Allemagne, pays de l'Est.

Elles donnent⁶

- des fruits à jus clair, nommés **amarelles**⁷, comme la cerise de Montmorency.

- des fruits acides, à jus coloré, nommés **griottes** ou **morelles**⁸ (noirâtre)

L'analyse génétique des marqueurs AFLP² a décelé quelques erreurs dans les assignations spécifiques : ainsi la griotte jaune d'Ollins ne serait pas une griotte *P. cerasus* mais un *P. avium* ou inversement la griotte de Provence et la guigne de Boissière ne dériveraient pas de *P. cerasus* mais seraient des hybrides *P. x gondouinii*. Autre reclassement l'Anglaise Hâtive (May Duke, Royale Hâtive) ne reçoit plus l'assignation *P. x gondouinii* mais *P. avium*, et La Belle Magnifique et la Reine Hortense se sont plus des *P. x gondouinii* mais des *P. cerasus*.













P. cerasus subsp. *acida*, Cerisier de Montmorency (arboretum du Breuil)

| Quelques variétés de <i>Prunus cerasus</i> (uniquement parmi celles ayant reçu l'assignation génétique) | | | | |
|---|-------------------|-----------------|---|---|
| Variété | Jus | Grosueur | Qualité gustative | Récolte |
| Cerise de Montmorency | clair | moyen à petit | rouge vif, chair jaune, molle, acide, pour la confiture, cerises à l'eau de vie | fin juin - juillet |
| Cerise Reine Hortense, (Belle de Bavay) | clair | très gros | ambrée, chair jaunâtre, sucré, acidulé | juillet |
| Belle Magnifique (Belle Chatenay, Griotte commune) | clair | gros | rouge vif, chair rose, sucrée, acidulée | tardive, mi-juillet |
| Griotte de Moissac | .. | .. | très juteuse, pour la confiture | juillet |
| Griotte de la Toussaint | clair | moyen à petit | peau rouge vif, chair jaunâtre, récolte très étalée | très tardive fin août à octobre-novembre |
| Griotte du Lyonnais | .. | petit | très acidulée, pour les cerises à l'eau de vie | fin juin |
| Royale tardive (Duke) | légèrement coloré | gros | rouge, acide, chair jaune, un peu amère | juillet |
| Griotte de Champagne | coloré | assez gros | teinté de rouge vif, chair transparente, assez sucrée, acidulée | juillet |
| Griotte du Nord (Chatel Morel) | coloré | moyen | noirâtre, très acide, pour eaux de vie | tardif |

Production dans le monde

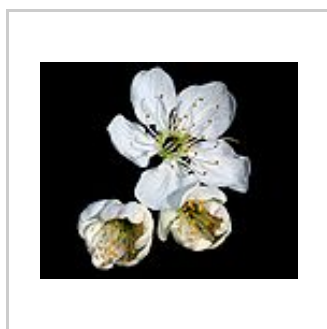
Production de *Prunus cerasus* dans le monde en 2004-2005
(en tonnes)⁹

| | | | | |
|---|------------------|--------------|------------------|--------------|
|  Russie | 225 000 | 17 % | 235 000 | 20 % |
|  Turquie | 138 000 | 11 % | 140 000 | 12 % |
|  Pologne | 201 734 | 16 % | 138 000 | 12 % |
|  Ukraine | 178 500 | 14 % | 120 000 | 10 % |
|  Serbie-et-Monténégro | 113 118 | 9 % | 116 000 | 10 % |
|  États-Unis | 96 616 | 7 % | 98 000 | 9 % |
|  Allemagne | 80 000 | 6 % | 80 000 | 7 % |
|  Iran | 51 000 | 4 % | 51 000 | 4 % |
|  Hongrie | 77 153 | 6 % | 48 082 | 4 % |
|  Géorgie | 12 409 | 1 % | 20 027 | 2 % |
| Autres pays | 127 825 | 10 % | 105 740 | 9 % |
| Total | 1 301 355 | 100 % | 1 151 849 | 100 % |

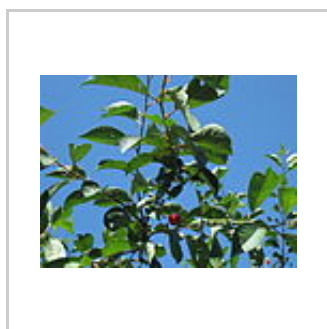
Utilisation

- On utilise la variété *kriek* en Belgique pour fabriquer une bière de type lambic, appelée kriek lorsqu'elle est ainsi aromatisée.

Galerie



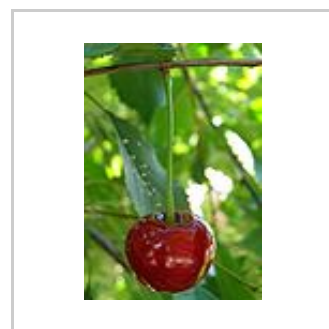
Fleurs



Feuilles



Fruits mûrs



Fruit

Références

- Pierre Lieutaghi, *Le Livre des Arbres, Arbustes & Arbrisseaux*, Actes Sud, 1969, 2004, 1322 p.
- M Tavaud, A Zanetto, JL David, F Laigret and E Dirlewanger, « Genetic relationships between diploid and allotetraploid cherry species (*Prunus avium*, *Prunus gondouinii* and *Prunus cerasus*) », *Heredity*, vol. 93, 2004, p. 631-638
- MNHN (http://inpn.mnhn.fr/isb/espece/cd_nom/116054)
- E.J. Olden, N. Nybom, « On the origin of *Prunus cerasus* L. », *Hereditas*, vol. 70, 1968
- ce genre de méiose anormale est peu fréquente mais possible
- Bruno Boulet-Gercourt, *Le merisier*, Institut pour le développement forestier, 1997

7. latin amarellus, diminutif de amarus, « amer ».
8. lat. pop. *maurellus « brun comme un Maure »,
9. Données de FAOSTAT (FAO) Base de données de la FAO, accès du 14 novembre 2006 (<http://faostat.fao.org/DesktopDefault.aspx?PageID=567&lang=fr>)

Liens externes

- Référence Flora of Missouri (http://www.efloras.org/flora_page.aspx?flora_id=11) : *Prunus cerasus* (http://www.efloras.org/florataxon.aspx?flora_id=11&taxon_id=242341450) (en)
- Référence Catalogue of Life : *Prunus cerasus* L.

Sur les autres projets Wikimedia :

Prunus cerasus

([//commons.wikimedia.org/wiki/Prunus_cerasus?uselang=fr](https://commons.wikimedia.org/wiki/Prunus_cerasus?uselang=fr)) , sur Wikimedia Commons

- (<http://www.catalogueoflife.org/col/search/scientific/genus/Prunus/species/cerasus/match/1/match/1>) (en)
- Référence Tela Botanica (France métro (<http://www.tela-botanica.org/page:eflore>)) : *Prunus cerasus* L., 1753 (<http://www.tela-botanica.org/bdtfx-mn-53446>) (fr)
- Référence ITIS : *Prunus cerasus* L. (http://www.cbif.gc.ca/pls/itisca/next?taxa=&p_format=&p_ifx=&p_lang=fr&v_tsn=24773) (fr) (+ version anglaise (en))
- Référence NCBI : *Prunus cerasus* (http://www.ncbi.nlm.nih.gov/Taxonomy/Browser/wwwtax.cgi?lin=s&p=has_linkout&id=140311) (en)
- Référence GRIN (<http://www.ars-grin.gov/>) : espèce *Prunus cerasus* L. (<http://www.ars-grin.gov/~sbmljw/cgi-bin/taxon.pl?29866>) (en)
- INRA ([http://www.bordeaux.inra.fr/umr619/telechargement/cours4b%20\(FL\).ppt](http://www.bordeaux.inra.fr/umr619/telechargement/cours4b%20(FL).ppt))

Ce document provient de « http://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Prunus_cerasus&oldid=90014673 ».

Dernière modification de cette page le 13 mars 2013 à 19:33.

Droit d'auteur : les textes sont disponibles sous licence Creative Commons paternité partage à l'identique ; d'autres conditions peuvent s'appliquer. Voyez les conditions d'utilisation pour plus de détails, ainsi que les crédits graphiques. En cas de réutilisation des textes de cette page, voyez comment citer les auteurs et mentionner la licence.

Wikipedia® est une marque déposée de la Wikimedia Foundation, Inc., organisation de bienfaisance régie par le paragraphe 501(c)(3) du code fiscal des États-Unis.