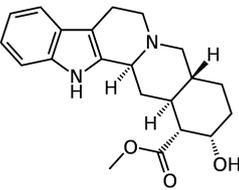


# Yohimbine



Cet article est une ébauche concernant la pharmacie.

Vous pouvez partager vos connaissances en l’améliorant (**comment ?**) selon les recommandations des projets correspondants.

Yohimbine	
	
Structure de la yohimbine	
Identification	
Nom IUPAC	17 $\alpha$ -hydroxy-yohimban-16 $\alpha$ -carboxylate de méthyle
N <sup>o</sup> CAS	146-48-5 <sup>[1]</sup>
N <sup>o</sup> EINECS	205-672-0 <sup>[2]</sup>
Code ATC	G04BE04 <sup>[3]</sup>
Propriétés chimiques	
Formule brute	C <sub>21</sub> H <sub>26</sub> N <sub>2</sub> O <sub>3</sub> [Isomères]
Masse molaire <sup>[4]</sup>	354,4427 $\pm$ 0,0199 g/mol C 71,16 %, H 7,39 %, N 7,9 %, O 13,54 %
Écotoxicologie	
DL <sub>50</sub>	20 mg·kg <sup>-1</sup> souris injection
Unités du SI et <u>CNTP</u> , sauf indication contraire.	

La **yohimbine** est le principal alcaloïde de l'écorce de l'arbre ouest-africain *Pausinystalia yohimbe* Pierre (anciennement *Corynanthe yohimbe*), famille des *Rubiaceae*. Il y a 31 autres alcaloïdes du groupe des yohimbanes dans le yohimbe.

## Pharmacologie

La yohimbine est un antagoniste compétitif des récepteurs adrénergiques alpha-2 sélectifs, pour lesquels elle a une affinité élevé, et des récepteurs adrénergiques alpha-1, sérotonergiques (5-HT<sub>1A</sub>, 5-HT<sub>1B</sub>, 5-HT<sub>1D</sub>, 5-HT<sub>1F</sub>, 5-HT<sub>2B</sub>), et dopaminergique (D<sub>2</sub>), pour lesquels elle a une affinité modérée. La yohimbine agit aussi sur les récepteurs 5-HT<sub>1A</sub> en tant qu'agoniste partiel.

## Indications

- Traitement d'appoint de l'hypotension orthostatique.
- Traitement d'appoint de l'impuissance masculine ; dans cette dernière indication, la yohimbine a été largement supplantée par les nouvelles molécules : le sildénafil (*Viagra*), le tadalafil (*Cialis*) , le chlorhydrate d'apomorphine (*Uprima*) et le vardénafil (*Levitra*).

## Effets

La yohimbine est considérée comme étant l'un des seuls aphrodisiaques naturels connus de l'homme et aussi le plus puissant.<sup>[réf. nécessaire]</sup> Les effets débutent environ 30 minutes après ingestion et sont caractérisés par des frissons dans l'échine<sup>[C'est-à-dire ?]</sup>, une forte stimulation psychique, une intensification des émotions sexuelles, un léger changement dans les perception pouvant provoquer de faibles hallucinations, et quelques fois des érections spontanées chez le mâle. Il est dit que les plaisirs sexuels sont particulièrement intensifiés. Les effets peuvent durer de 2 à 4 heures, cependant certaines expériences durant plus de 24 heures ont été rapportées. Les séquelles sont caractérisées par un sentiment de calme et de relaxation, bien que certains usagers éprouvent une difficulté à trouver le sommeil (fort probablement dû à l'activité mentale que provoque la yohimbine). Certains usagers consomment de la vitamine C en combinaison avec la yohimbine car elle augmenterait la durabilité et la puissance de ses effets.

## Toxicité

Aucun cas de mort par surdose n'a été rapporté à ce jour (2008), mais la yohimbine est modérément toxique lorsqu'elle est injectée<sup>[5]</sup>.

## Liens externes

- (de) Chemical data <sup>[6]</sup>.
- (de) German article <sup>[7]</sup>.
- (en) Pausinystalia yohimbe <sup>[8]</sup>
- (en) Pausinystalia yohimbe <sup>[9]</sup>
- (en) Erowid - Natural Highs <sup>[10]</sup>

## Notes et références

- [1] <http://toolserv.org/~magnus/cas.php?cas=146-48-5&language=fr&title=Yohimbine>
- [2] [http://esis.jrc.ec.europa.eu/lib/esis\\_reponse.php?GENRE=ECNO&ENTREE=205-672-0&PGM=esi&FROM=FORMULAIRE&CPT\\_DEB=1](http://esis.jrc.ec.europa.eu/lib/esis_reponse.php?GENRE=ECNO&ENTREE=205-672-0&PGM=esi&FROM=FORMULAIRE&CPT_DEB=1)
- [3] [http://www.whocc.no/atc\\_ddd\\_index/?code=G04BE04](http://www.whocc.no/atc_ddd_index/?code=G04BE04)
- [4] Masse molaire calculée d'après .
- [5] Wink, M., Van Wyk, B.-E., *Mind-Altering and Poisonous Plants of the World*, Timber Press, Portland, 2008, 464 p. (ISBN 978-0-88192-952-2)
- [6] <http://www.omikron-online.de/cyberchem/cheminfo/yohimbin.htm>
- [7] <http://web.archive.org/web/20021225112905/http://www.pharmazeutische-zeitung.de/pza/1999-47/titel.htm>
- [8] <http://www.bottlebrushpress.com/yohimbe.html>
- [9] <http://www.geocities.com/nutriflip/Naturopathy/Yohimbe.html>
- [10] [http://www.erowid.org/psychoactives/faqs/natural\\_highs\\_faq.shtml#yohimbe](http://www.erowid.org/psychoactives/faqs/natural_highs_faq.shtml#yohimbe)

-  Portail de la chimie
-  Portail de la médecine
-  Portail de la pharmacie

# Sources et contributeurs de l'article

**Yohimbine** *Source:* <http://fr.wikipedia.org/w/index.php?oldid=100970508> *Contributeurs:* Badmood, Dimdle, Drongou, Epop, Erasmus, Fluti, Gerard cohen, Grook Da Oger, Hercule, JLM, K!roman, MAXIMIX, Pld, Rhadamante, Sand, Silk666, Tpa2067, VonTasha, 14 modifications anonymes

## Source des images, licences et contributeurs

**Image: Coupe d'Hygie.svg** *Source:* [http://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Fichier:Coupe\\_d'Hygie.svg](http://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Fichier:Coupe_d'Hygie.svg) *Licence:* Creative Commons Attribution-Sharealike 3.0,2.5,2.0,1.0 *Contributeurs:* Vallat David Vallatd

**Image:Yohimbine structure.svg** *Source:* [http://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Fichier:Yohimbine\\_structure.svg](http://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Fichier:Yohimbine_structure.svg) *Licence:* Creative Commons Attribution-Sharealike 3.0 *Contributeurs:* Acdx

**Fichier:Nuvola apps edu science.svg** *Source:* [http://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Fichier:Nuvola\\_apps\\_edu\\_science.svg](http://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Fichier:Nuvola_apps_edu_science.svg) *Licence:* inconnu *Contributeurs:* A32, Cwbn (commons), Humanist Geek, Ipatrol, JuTa, Mindmatrix, Origamiensch, Pierpao, Rocket000, Shizhao, Wknight94, Ysangkok, 3 modifications anonymes

**Fichier:Star of life2.svg** *Source:* [http://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Fichier:Star\\_of\\_life2.svg](http://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Fichier:Star_of_life2.svg) *Licence:* Public Domain *Contributeurs:* Verdy p

**Fichier:Coupe d'Hygie.svg** *Source:* [http://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Fichier:Coupe\\_d'Hygie.svg](http://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Fichier:Coupe_d'Hygie.svg) *Licence:* Creative Commons Attribution-Sharealike 3.0,2.5,2.0,1.0 *Contributeurs:* Vallat David Vallatd

## Licence

---

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

---