La fabuleuse histoire des plantes médicinales Plantes maléfiques, plantes utilisées en sorcellerie

Sortilèges, Voyages, Hallucinogènes, Psychédélisme, Chamanisme,



Jean marie Pelt



Faites attention lorsque vous lisez des livres sur la santé, vous pourriez mourir d'une faute d'impression

Mark Twain

Plantes et médecine

- Les plantes utilisées par les hommes ont des destinations diverses, participation à la construction d'habitat, fabrication d'arme de chasses, alimentation, médecine ce qui nous fait penser que la nature est généreuse. D'autres sont toxiques et dangereuses pour l'homme, mais cette toxicité est en relation directe avec la dose absorbée
- Le pavot utilisé depuis des millénaires contient des molécules toujours utilisées de nos jours, comme la morphine analgésique et la codéine antitussif de référence.

Plantes et médecine

- La feuille de coca contient de la cocaïne celle-ci ainsi que ses dérivés d'hémisynthèse sont toujours utilisés comme anesthésique locaux. L'if et la pervenche sont à l'origine de médicaments anticancéreux
- En revanche le peyotl, l'amanite, le ledum palustre, peu utilisés en médecine sont plutôt l'apanage des chamans.
- Le chanvre indien connu de nombreuses civilisation fera bientôt partie de l'arsenal thérapeutique.

sommaire

A-Plantes ayant fournies à la pharmacopée de nombreuses molécules

- **B-Plantes Toxiques**
- C-Enthéogènes et hallucinogènes
- D-Plantes utilisées en sorcellerie
- E- De l'ergot de seigle au LSD

A-Plantes à usage thérapeutique avéré

Pavot à Opium

Morphine analgésique

Codéine antitussif

Noscapine antitussif

Papavérine vasodilatateur

Coca

cocaïne mère des anesthésiques locaux xylocaïne

lf

taxol et taxotère anticancéreux En cancérologie, le paclitaxel est principalement utilisé dans le cancer du poumon, le cancer du sein et le cancer de l'ovaire

```
Pervenche de Madagascar
Saule et reine des près
      grands parents de l'aspirine
Quinquina
      anti malarique
Digitale
      digitaline
Colchique
      colchicine
```

Plantes à usage thérapeutique avéré

If, digitale, colchique, saule, reine des près





Plantes à usage thérapeutique avéré

Pavot, coca, quinquina, caféier, pervenche



Quinquinas cinchonas sp rubiacées



Quinine

Quinidine

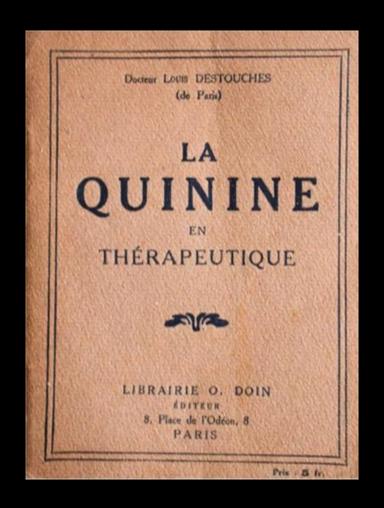
La quinine remplacée par la chloroquine

puis l'artemisine de l'armoise de chine

Quinquina Pelletier et Caventou







OPIUM Suc épaissi de *Papaver somniferum* var album

Connu depuis des millénaires il a donné à la thérapeutique

La MORPHINE « mort fine »grand antalgique

La CODEINE antitussif

La NOSCAPINE

mais aussi indirectement en hémisynthèse l'HEROINE diacetyle morphine

Suc épaissi de *Papaver somniferum* var album

opium







Morphée de Pierre Narcisse Guérin





Hypnos

 Morphée est dans la mythologie grecque, une divinité des rêves prophétiques. Il est, selon certains théologiens antiques, le fils d'Hypnos (dieu du sommeil) et de Nyx (déesse de la Nuit), et selon d'autres, la principale divinité des mille Oneiroi engendrés par Nyx seule (Les Oneiroi étant des divinités personnifiant les rêves).



L'héroïne et le concept d'hémisynthèse

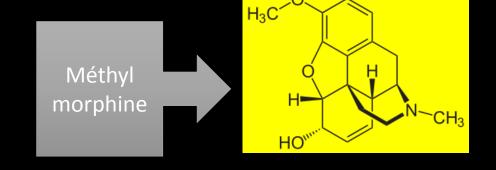
- De nombreux composés sont faits par hémisynthèse
- Le chimiste se sert des molécules naturelles et greffe dessus ou enlève des substituants pour modifier celle ci et par conséquent sa pharmacologie
 - Le Isd
 - La dihydroergotamine
 - •L' héroïne



Héroïne (concept d'hémisynthèse)

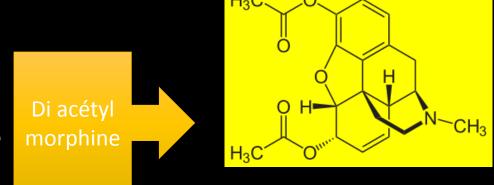
Codéine nature e méthyl morphine

• Toutes les deux dérivent de la morphine

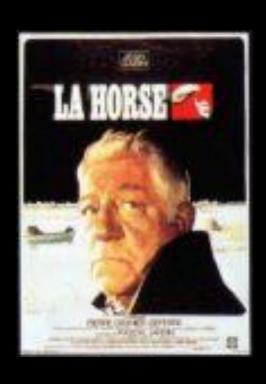


• Mais l'une par biosynthèse et l'autre par voie biochimique

Héroïne d'hemi synthèse di acetylmorphine



Héroïne et cinéma







Cocaïer Erythroxylum coca Linacée

Feuille



Coqueiro et cocaïne









B-Plantes toxiques

- La Frontière est difficile
 - Toxique et pharmacologiquement active donnant par la suite des médicaments comme l'IF
 - Marge thérapeutique étroite Digitale
 - Toxique pure Ciguë (Socrate)
 - Toxique cardiotonique muguet
 - Marge thérapeutique faible abandonnée en thérapeutique Aconit

Colchique d'automne Colchicum autumnale Colchicacéees





la Pervenche de Madagascar Catharanthus roseus, ex Vinca rosea Apocynacées

 "Vinca- alcaloïdes "), ceux utilisés sont la vincristine (ONCOVIN), la vinblastine (VELBE), la vinorelbine et la vindésine .



If taxus baccata taxacée





Toxique pour les chevaux
Redécouverte taxol taxotère

Digitale pourpre *Digitalis purpurea* scrofulariacée selon Cronquist, plantaginacée selon APGIII contient la digitaline

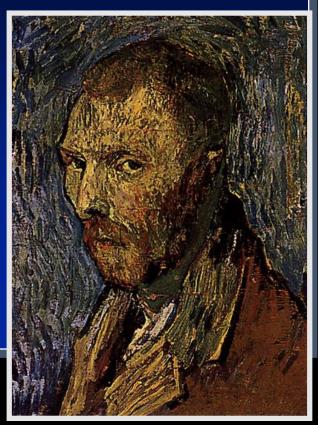




Intoxication par la digitale



Problèmes visuels (coloration jaune de la vision)



T.C. Lee, Van Gogh's vision, *Digitalis* intoxication?, Journal of the American Medical Association, 8, 727 (1981)



La ciguë conium maculatum Apiacées

Taches violette sur la tige





Mort de Socrate

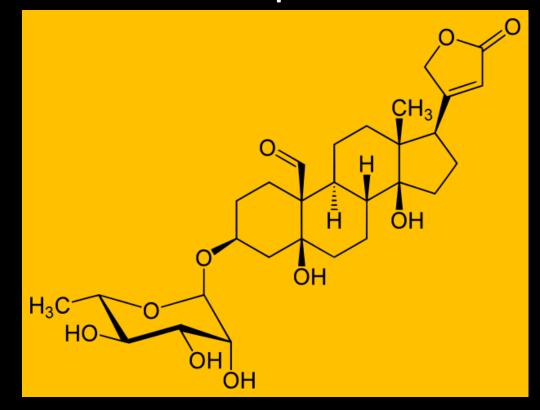


Muguet Convallaria majalis Asparagacées

Muguet



Convallatoxine toxique



Ricin Ricinus communis euphorbiacées



Graine contenant de la ricine très toxique

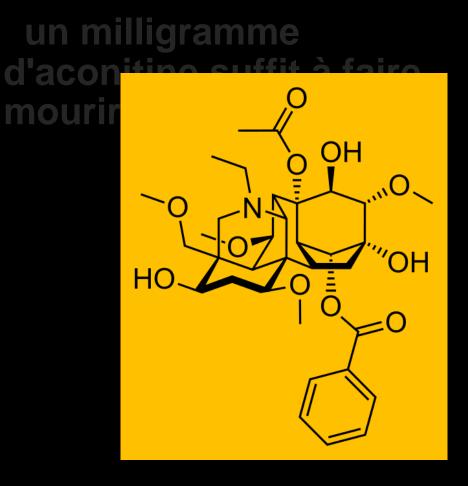


Aconitum napellus renonculacées

aconitine l'aconitine

Aconit





C- Hallucinogènes et Enthéogènes

• 1-solanacées

• 2-autres psychédéliques

Classification selon Delay et Lewin

- Lewin
- **Euphorica** : produits qui calment l'activité psychique en diminuant la perception des sensations : principalement les opiacées , mais aussi la coca et la cocaïne ;
- **Phantastica**: produits hallucinogènes d'origine végétale: peyotl, mescaline, chanvre indien solanacées datura jusquiame

- Delay et Deniker
- Les psychodysleptiques ou perturbateurs psychiques, perturbant l'activité du système nerveux, comprennent :
- les hallucinogènes (mescaline peyotl LSD kétamine phencyclidine Les stupéfiants (opium morphine héroïne ;
- l'alcool et les conduites addictives (Jeu pathologique ...)

Plantes Hallucinogènes et Enthéogènes

• Sont plus spécialement présentées dans notre exposé Une autre catégorie de végétaux toujours plus ou moins employés en médecine, ceux-ci ont en revanche un passé plus sulfureux c'est le cas de l'ergot de seigle responsable du mal des ardents au moyen Age qui sema la terreur en Europe et de son redoutable dérivé d hémisynthèse le lsd,

mais également quatre solanacées la belladone, le datura, la jusquiame et la diabolique mandragore utilisée en sorcellerie.



ENTHÉOGÈNE Un enthéogène est une substance qui engendre (« -gen ») Dieu ou l'Esprit

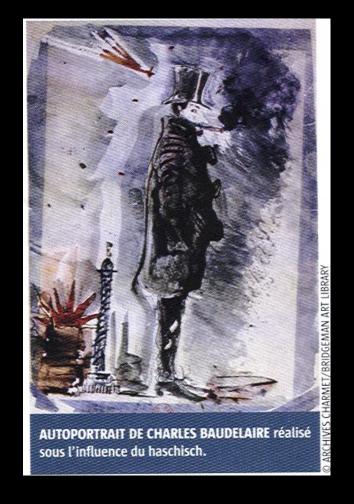
- La plupart du temps, les substances qualifiées d'hallucinogènes induisent bien plus que de simples hallucinations.
- Ces perceptions imaginaires peuvent avoir pour origine un objet réel (et ne sont donc pas, par définition, des hallucinations),
- D'autres effets, bien plus complexes, sont constatés : confusion mentale, état propice à une réflexion poussée, désir d'introspection, remise en cause des principes de vie, sensation d'illumination...

Il y a des centaines de plantes potentiellement hallucinogènes Une vingtaine sont assez connus



Chanvre indien *Cannabis sativa* var indica cannabinacée





Chanvre et chanvre

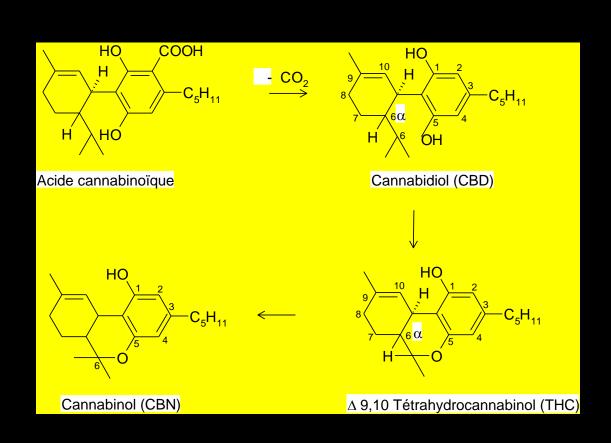
 Le chanvre s'adapte à toutes les conditions écologiques « il s'ensuit une plasticité » de l'espèce

- Culture maximum de résine chaleur et uv donc une certaine altitude est nécessaire
 - Himalaya Népal

- Le chanvre textile a été durant longtemps cultivé en France pour la fabrication de cordage pour les bateaux notamment.
- Corderie de Rochefort



Ce que l'on trouve dans un joint



Qualités	Maroc	Liban	Afghan	Népal
couleur	Vert /marron	Marron rouge	Marron Noir	Noir Vert à l'intérieur
Odeur goût	Aromatique	Fleuri Epicé	Presque sucré	Très fort
Consistance	Dur granuleux	Gras collant	Lisse	Grain fin
Coupé L'addition Dans L'addiction	Henné figue Colle Terre Cirage	Aliments pour poulet Colle Terre	Terre Eau Farine Tabac Opium	Encens huile
Feu	S'enflamme	Se consume	S'émiette	Brûle difficile
Chimie THC	15	20	30	40
France	Barrette		Bière vodka	Sec même vieux

Effets du cannabis

- C'est un récréatif anxiolytique
 - Provoque des trous de mémoire et des défauts d'attention
 - Distorsion de la perception du temps
 - Baisse des perceptions cognitives
 - Crises d'angoisse
 - Action sur la mémoire immédiate grave retentissement sur l'apprentissage SYNDROME D'AMOTIVATION passivité et détachement souvent certes chez des sujets déjà démotivés

• Il est à l'origine d'une ivresse cannabique, caractérisée par une somnolence, une euphorie et une sensation de bien-être. Cet état s'accompagne d'une incapacité à remplir des tâches complexes, de troubles de la mémoire immédiate...

Syndrome AMOTIVATIONNEL

- Décrit par MOREAU de TOURS
- aliéniste
 - Déficit de l'activité professionnelle ou scolaire
 - Difficultés de concentration troubles mnésiques
 - Rétrécissement de la vie relationnel

- Moreau de tours né à Montrésor
- Fondateur du club des haschischins
- Delacroix Baudelaire Nerval Gauthier
- Balzac

Pourquoi il ne faut pas rire du cannabis

Syndrome confusionnel aigu

- Syndrome schizophréniforme
- Troubles psychotiques chroniques

- Très mauvaise pratique pour des étudiants lors de leurs études
- Car amnésiant

et AMOTIVATIONNEL

Cannabis médicament

- À moyen terme le pharmacien sera amené tôt ou tard à jouer un rôle dans la délivrance des cannabinoïdes
- Ces cannabinoïdes seront vraisemblablement des produits de synthèse pour ne pas être tributaire d'une culture de chanvre



- Belladone
- Jusquiame
- Datura et Brugmansia
- Mandragore
- Cannabis
- Peyotl
- Ayahuasca
- Lophophora
- Psilocybe
- Salvia divinorum
- Ergot de seigle

1-les diaboliques solanacées



Les solanacées

- Excellents légumes et poisons très violents.
- Alimentation humaine pomme de terre tomate aubergine piment physalis.
- Toxiques, particulièrement les Solanacées vireuses.
- Parmi ces dernières, la belladone, le datura la jusquiame, la mandragore, de même que le tabac, propriétés psychotropes, qu'elles doivent à leur contenu en alcaloïdes,
- Bien que les espèces alimentaires contiennent aussi des alcaloïdes dans les feuilles, les tiges et les racines, les parties comestibles (tubercules de la pomme de terre, fruits des aubergines et piments) en sont dépourvues















Solanacées comestibles

- Physalis
- Pomme de terre
- Tomate
- Aubergine









Physalis alkékenge amour en cage





Tabac Nicotiana tabacum Solanacées

Nicotiana tabacum



nicotine



Les quatre diaboliques

- Belladone Atropa belladonna
- Jusquiame Hyoscyamus niger
- Datura Datura stramonium
- Mandragore Mandragora officinarum
- Ce sont des plantes riches en alcaloïdes (composés toxiques possédant au moins un atome d'azote
- Hyoscyamine/Atropine Scopolamine

Alcaloïdes des solanacées

Atropine/Hyoscyamine

H₃C -N

Scopolamine

La Belladone



La Belladone

- Nom générique, *Atropa*, correspond à celui de l'une des trois Parques (ατροπος, *Atropos*, inflexible), celle qui coupait le fil de la vie.
- Elle doit son nom vernaculaire à l'italien *Bella donna*: belle femme.
 - A la Renaissance les Italiennes élégantes instillaient dans leurs yeux du jus de belladone pour dilater leur pupille et donner ainsi plus d'attirance à leur regard (en effet, la dilatation des pupilles est une des manifestations de l'excitation sexuelle, manifestation inconsciemment perçue par les hommes et qui les stimule).



L' atropine et ses effets

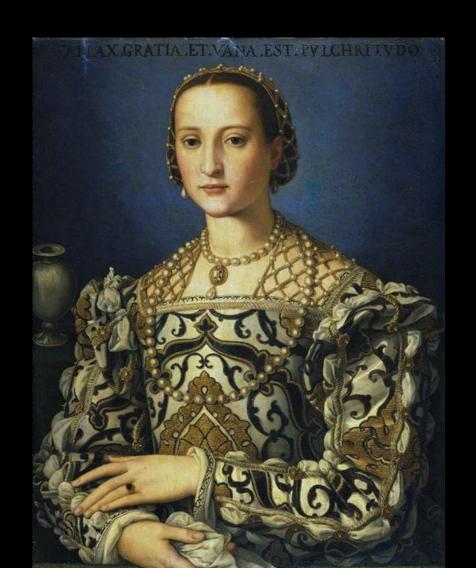
Atropine

- parasympaticolytique se traduisant par une tachycardie, une mydriase, une diminution des sécrétions salive, sueur et un ralentissement du transit intestinal.
- Elle est utilisée pour dilater la pupille au cours des examens oculaires.

Mydriase



Eléonore de Tolède par Bronzino





Atropine Scopolamine

•La belladone est riche en atropine tandis que la jusquiame, le datura et la mandragore sont plus riches en scopolamine donc beaucoup plus hallucinogènes Parasympaticolytique, comme l'atropine, sédatif central.

Elle provoque en outre d'intenses hallucinations délirantes, de l'amnésie (amnésie lacunaire antérograde) et des pertes de conscience comme en provoque la consommation de datura, de jusquiame ou de mandragore.

Elle est active à des doses de l'ordre du dixième de milligramme.

À fortes doses, l'intoxication peut être mortelle.

Solanacées et Guerre



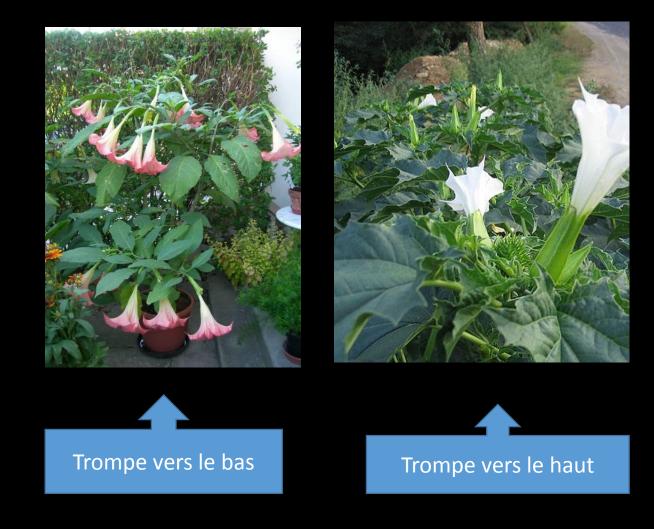
- La Scopolamine est un sérum de vérité
- Employée par les allemands durant la seconde guerre mondiale

usage actuel de la scopolamine

La scopolamine est utilisée pour lutter contre la maladie de Parkinson, en soins palliatifs, ainsi que dans la prévention du mal des transports,

• Escroquerie Elle est utilisée sous le nom de « burundanga », notamment par des bandes d'escrocs en Colombie, pour dépouiller des victimes qui, sous son effet, perdent leur volonté et se laissent faire, oubliant ensuite ce qui s'est passé.

Les Brugmansias et Daturas



Les Daturas

- Le Datura stramoine ou Stramoine officinal (*Datura stramonium* L.) a beaucoup de noms vernaculaires : stramoine, pomme-épineuse, herbe-aux-taupes, chasse-taupe, herbe du diable, endormeuse, pomme poison, trompette des anges ou trompette de la mort.
- C'est une plante rudérale qui pousse sur les débris
- cette plante pousse sur les bords du cher et au parc de la gloriette a tours

Datura stramonium

jadis, le *Datura stramonium*, était considéré comme une plante magique associée à la magie noire.

La pomme épineuse en onguent, en philtre ou en fumée provoque la déconnexion du réel, hallucinations et sommeil.

Ses effets délétères l'ont fait surnommer l'herbe aux fous.



Les Daturas









Daturas et divination

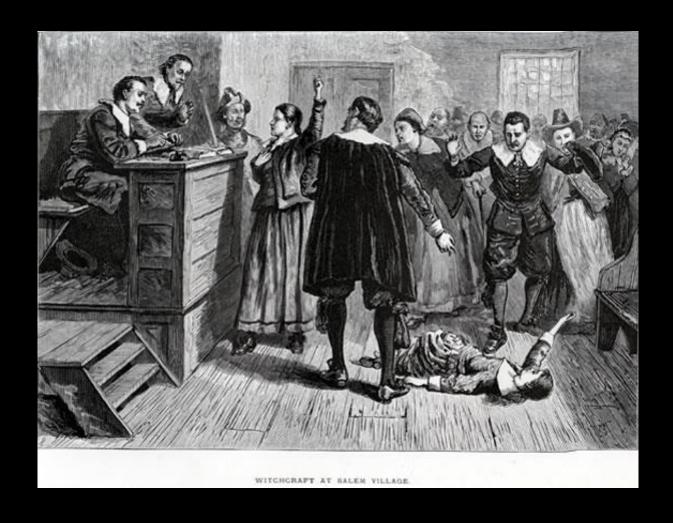
- L'oracle de Delphes et les Incas l'auraient utilisé pour faire leurs prophéties.
- - A Haïti, cette plante entre dans la composition des potions utilisées dans le culte vaudou pour zombifier des personnes



La Jusquiame plante à scopolamine



Les sorcières de Salem possession satanique



La mandragore l'orgueil de la famille des solanacées et la théorie des signatures de Paracelse



- Paracelse, médecin suisse (1493-1541)
- La plante porte un message par sa morphologie
- C'est une Médecine par analogie



PARACELSE

 Paracelse (1493-1541) Bombast von Hohenheim. Son père, médecin et professeur à l'école des mines lui donna le prénom de Theophrast en souvenir du botaniste Théophraste d'Erésos (372 ?-287 av. J.-C.). C'est par admiration pour le célèbre médecin du siècle d'Auguste, Celse, qu'il s'attribua, selon un usage fréquent de son temps, le surnom de Para-Celse

- Théorie selon laquelle
 - la forme ,
 - le lieu ou elle pousse,
 - la couleur, l'aspect général renseigne sur les propriétés d'une plante
- le saule, la reine des prés, poussent dans les endroits humides, ces plantes guérissent les rhumatismes
- le quinquina guérit les fièvres

- La forme
- Noix
- Alchémille (feuille dont la découpe rappelle le cerveau)





- le lieu de pousse,
- le saule, la reine des prés poussent dans les endroits humides donc elles sont bonnes contre les rhumatismes
- de même les quinquinas *Cinchonas spp* contre les fièvres dites des marais malaria







THEORIE DES SIGNATURES

Jaune comme la bile soigne le foie

• Le Pissenlit La Chélidoine

Taches blanches comme les poumons soigne ceux- ci

La Pulmonaire

La capillaire Fine comme les cheveux fait repousser ceux ci







Deux plantes anthropomorphes

Mandragore



Ginseng

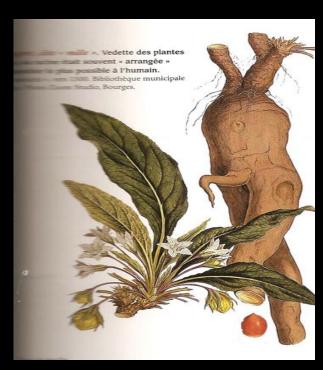


Mandragore Mandragora officinarum



Représentation de La Mandragore









Femelle

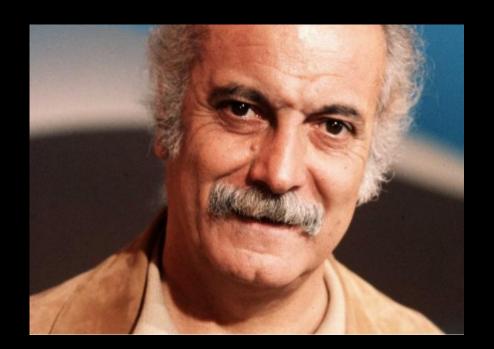
Mandragore Cueillette légendes et mystères

- Forme humaine (théorie des signatures) de Paracelse
 - Dangereux de la déraciner
 - Chien attaché que l'on siffle par la suite
 - Pousse un cri quand on l'arrache
 - Pousse sous les gibets à l'endroit ou tombe l'urine et le sperme des pendus
- Vers 1600, les botanistes ne croient plus à ces superstitions

Plantes poussant sous les gibets

Georges Brassens

• l' herbe au pendu qui revigore

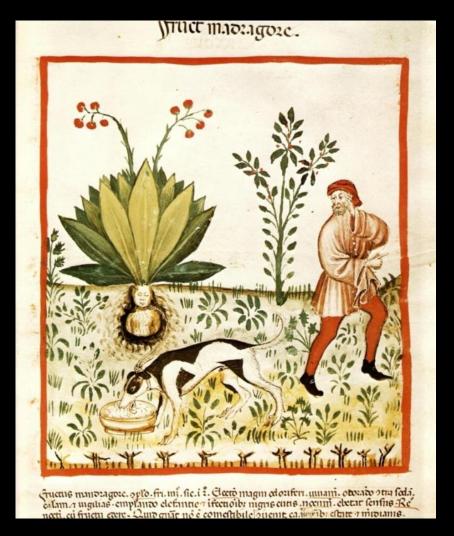


Le moyen ageux

A la fin, les anges du guet M'auraient conduit sur le gibet. Je serais mort, jambes en l'air, Sur la veuve patibulaire, En arrosant la mandragore, L'herbe aux pendus qui revigore, En bénissant avec les pieds Les ribaudes apitoyées.

Arrachage de mandragore





Harry Potter





Mandragore et sorcellerie



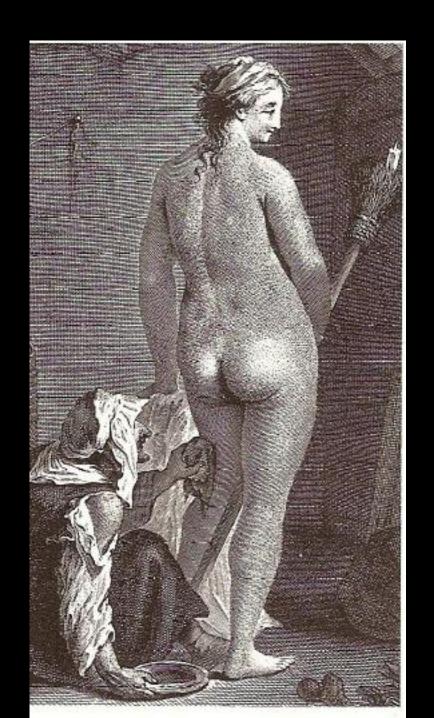






PLANTES DES SORCIERES

- Symbolique du balai
 - Mandragore plus graisse (lipides)
 - Passage transcutané
 - Toxique par voie orale



Le mythe du balai magique





Le mythe du balai magique

- Dans le folklore européen le balai est doté de propriétés magiques dont souvent celles de voler
- Il est présent dans le folklore populaire comme attribut des sorcières il est également souvent mentionné dans la littérature fantastique
- Cette légende serait issue d'une pratique incluant des substances psychoactives, un onguent à base de solanacées à scopolamine était préparé et étalé sur le manche à balai. Ces substances passées dans le sang causaient des hallucinations et donnaient l'impression de voler.

Balai magique

- Parmi un fatras de mélanges bizarres et souvent sinistres telles que la graisse d un enfant mort né le cerveau d un chat le sang de chauve souris on découvre cependant un grand nombres de plantes ayant des propriétés hallucinogènes
- Chimiquement parlant les visions et sensations de vols des sorcières étaient induites par un petit nombre de plantes clefs la plupart faisant partie de la famille des solanacées dont la jusquiame et le datura,

Sorcière en sabbat



Sabbat des sorcières Goya



Sorcellerie GOYA

Le sabbat des sorcières



Vol des sorcières



2-Substances considérées comme Enthéogènes

- la Mescaline produite par le Lophophora williamsii
- la Psilocybine produite par des champignons hallucinogènes comme les psilocybes

On peut les classer parmi les psychédéliques

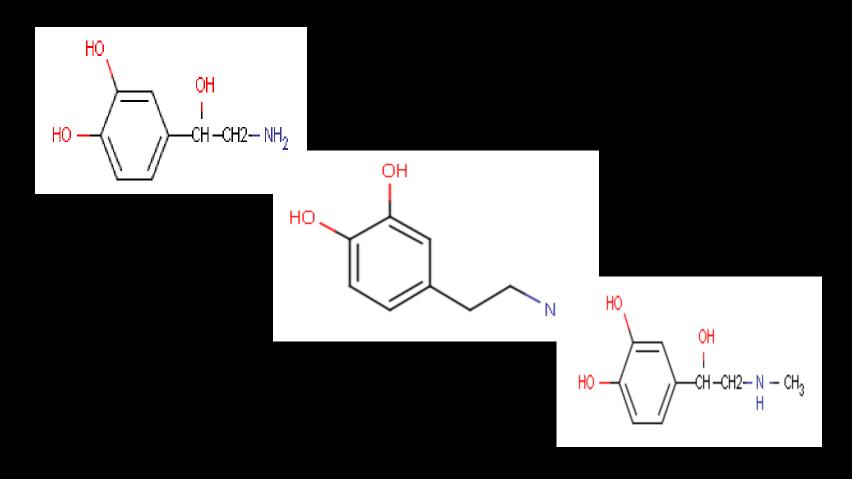
Le **Psychédélisme** (du grec ψυχη = *psyche*, âme et δηλειν = *dẽlein*, visible, clair,

- signifiant « révélateur de l'âme ») est un mouvement de contre culture apparu dans le milieu des années 60, valorisant les perceptions sensorielles des drogues hallucinogènes et psychotropes, comme le LSD
- les champignons hallucinogènes psilocybe

mescaline du peyotl DMT ou l'ECTASY (MDMA).

les delirogénes tels que les solanacées mydriatiques (datura belladone jusquiame mandragore) ne sont pas des hallucinogènes vrais

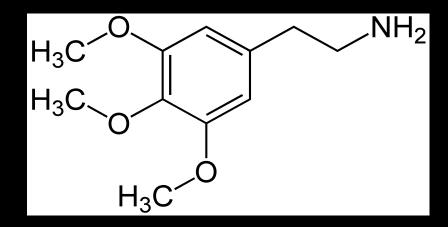
Amines biogènes :adrénaline, nor adrénaline, dopamine



ce sont pour la plupart des dérivés des catécholamines ou des analogues structuraux de ces molécules rapport structure activité

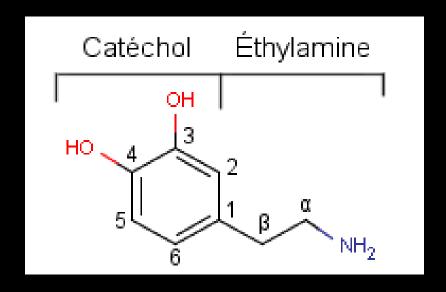
Mescaline





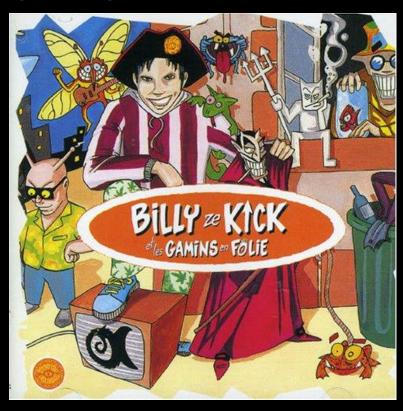
Catéchol amines





Psilocybe

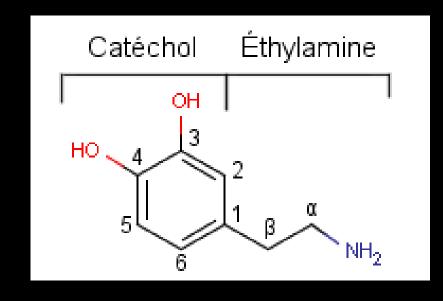
MANGER MOI?

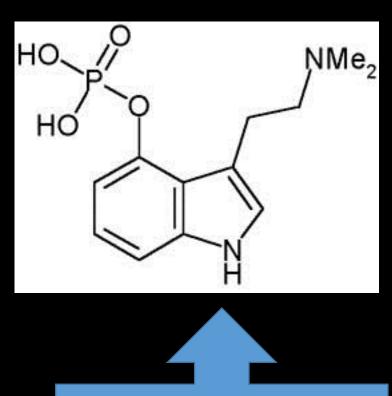


PSILOCYBE



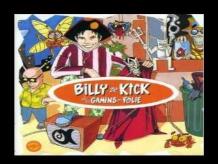
Catécholamine psilocybine





Structure indolique que I on retrouve dans de nombreuses substances hallucinogènes

Les psilocybes



Le champignon



La chanson

Mangez-moi! Mangez-moi!
 Mangez-moi!
 C'est la chant du psilo qui
 supplie
 Qui joue avec les âmes
 Et ouvre les volets de la
 perception

Le peyotl *Lophophora* williamsii

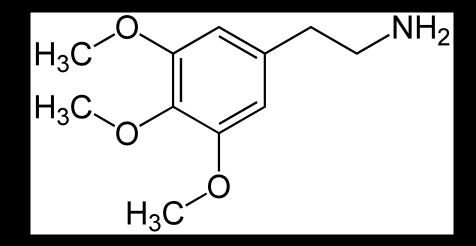
 la mescaline produite par le Lophophora williamsii le PEYOTL et différentes espèces de Echinopsis



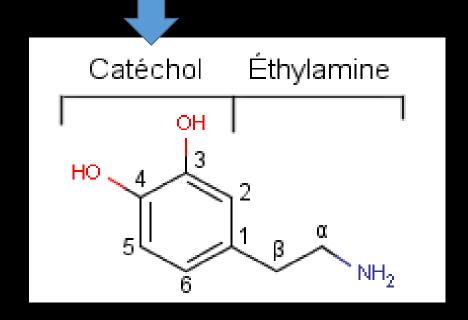
Analogie structurale

Mescaline



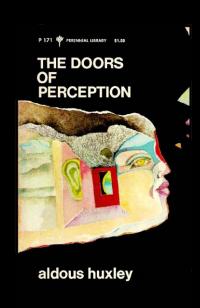


Catéchol amines



La mescaline

- Aldous Huxley la découvre grâce au psychiatre Humphry Osmond et écrit un ouvrage « les portes de la perception, »
- nom à l'origine du nom du groupe de rock the Doors





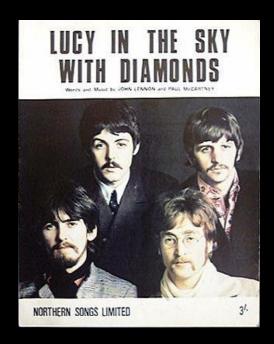
Pourquoi the Doors

• Jim Morisson propose le nom de « *The Doors* », en le justifiant de cette façon : « Il y a le connu. Il y a l'inconnu. Et entre les deux, il y a la porte, et c'est ça que je veux être » Il fait ainsi référence au livre de ALDOUS HUXLEY les portes de la perception



Rock et drogues

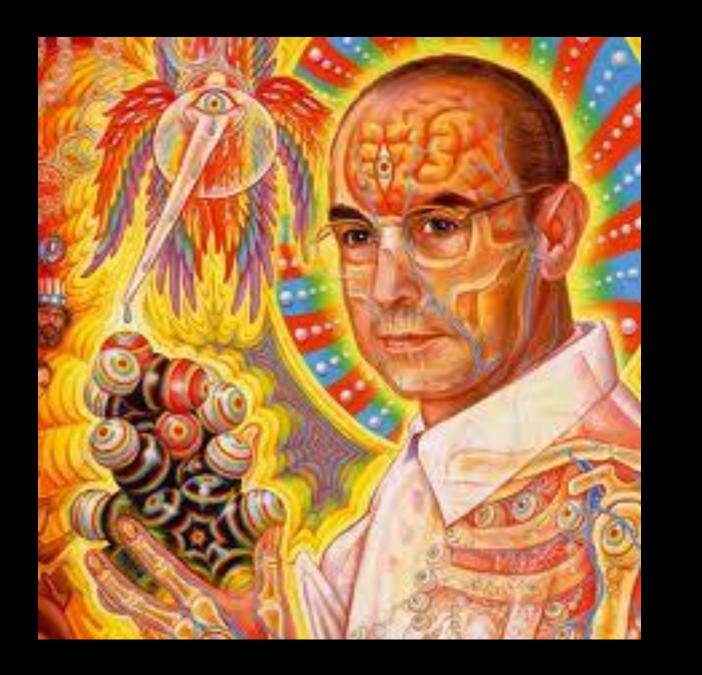
- Lsd lucy in the sky with diamonds
- The doors
- Groupe lofofora
- Heroin est une chanson du groupe de rock américain the velvet underground et composée par Lou Reed
- Il y a d autre part toute une culture de rock psychédélique
 - Yellow submarine



Psychédélisme, hallucinogènes art et civilisation, de l'ergot de seigle au LSD

« Tout ce que nous voyons est il la réalité ? »





hallucinations psychiques

- On décrit les « hallucinations psychiques » qui ne présentent pas suffisamment de caractéristiques sensorielles pour être confondues avec une perception physique
- Elles sont en général vécues comme des phénomènes psychiques empreints d'un sentiment d'étrangeté : imposition de pensées, télépathie, intrusion dans les pensées du patient

Enthéogénes

•D'autres effets, bien plus complexes, sont constatés : confusion mentale, état propice à une réflexion poussée, désir d'introspection, remise en cause des principes de vie, sensation d'illumination...

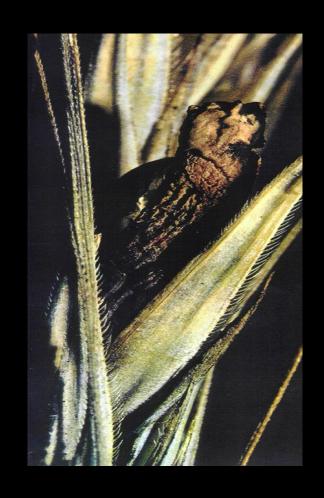
Le Psychédélisme

•signifiant « révélateur de l'âme ») est un mouvement de contre culture apparu dans le milieu des années 60, valorisant les perceptions sensorielles des drogues hallucinogènes et psychotropes, comme le LSD, la mescaline, la psilocybine.

Ergot de seigle

Claviceps purpurea ascomycètes





Historique

- utilisée en obstétrique pour déclencher
 l'accouchement 500 ans Avant J.C chez les Chinois
- Décrit par Lucrèce
- Indication reprise au moyen âge en Allemagne mutterkorn
- Fortes contractions de l'utérus souvent trop fortes entraînant l'asphyxie du fœtus et la rupture de l'utérus

L'ergotisme

- On appelle ainsi la maladie produite par l'ingestion de farine ergotée
- on trouve trace d'ergotisme dans l'œuvre du poète latin Lucrèce; très mystérieux à cette époque on ne faisait pas le rapprochement avec la farine de seigle
- 1090 grande épidémie de feu sacré avec membres ravagés, mains et pieds gangrenés, se séparant du reste du corps, déformation des membres

L'ergotisme

Contre une si terrible maladie on ne sait à quel saint se vouer, on se tourne vers Saint Antoine qui selon la tradition eut de violentes tentations et hallucinations dans le désert

Un ordre monastique fut créé pour porter secours aux malades atteints du feu sacré :l'ordre des Antonins

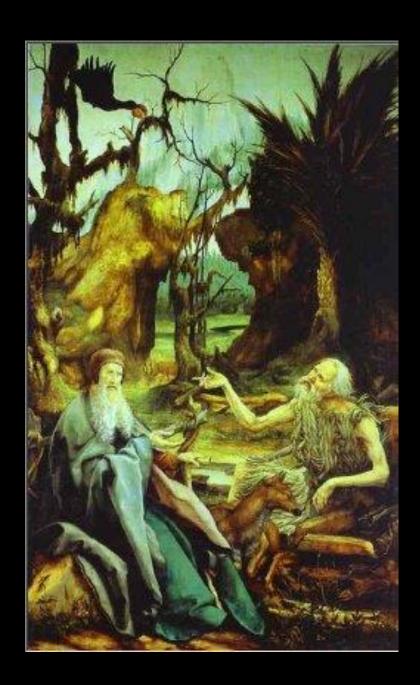
Deux types de feu sacré furent décrits: le type gangrène et le type hallucinatoire avec convulsions.

Retable d'Issenheim

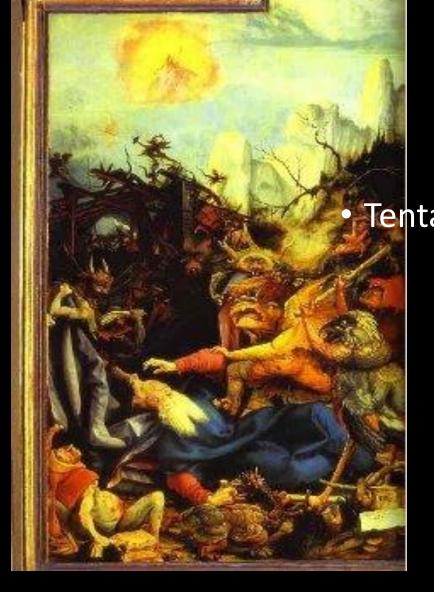
- La tentation de saint Antoine
- De Mathias Grünewald au musée de Colmar
- Inspiré par le spectacle des Ardents qu'il côtoyait dans le couvent des Antonins d'Issenheim







 Saint Antoine rendant visite à saint Paul



Tentation de saint Antoine



Qu' avons-nous vu

- Un vieillard (saint Antoine) a coté d'un homme à la peau très abimée
- Et un genre de saurien indéfinissable
- Il nous représente saint Antoine dans le désert avec des monstres et des êtres humains décharnés

Que peut nous enseigner ce tableau pourquoi saint Antoine

- Historiquement il nous montre les méfaits de l'ergot de seigle responsable de l'ergotisme ou mal des ardents épidémie fréquentes au moyen âge
- Mal due à des alcaloïdes de l'ergot de seigle précurseurs du LSD

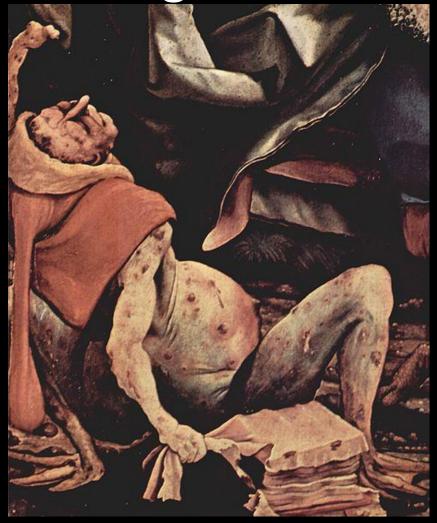
• Il est devenu le saint patron guérisseur de ces malades atteints par ce véritable fléau au moyen âge époque a laquelle un ordre monastique appelé les antonins est créé

Les tentations de saint Antoine

- Là, à la manière du christ, il subit les tentations du diable (hypoglycémie) mais, si pour le Christ cela ne dure que quarante jours, pour Antoine c'est beaucoup plus long et plus difficile
- les démons s'attaquant à sa vie. Antoine résiste à tout et ne se laisse pas détourner par les visions enchanteresses ou au contraire hallucinantes qui se multiplient.



Est-ce l'ergotisme



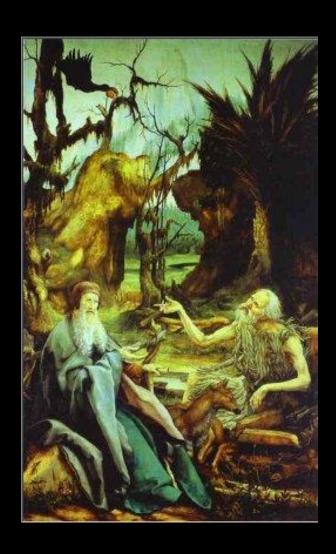
• Objectivement, l'examen, l'analyse médicale de cet humanoïde monstrueux et malade n'évoque le mal des ardents (ou la lèpre) que par le moignon de la main gauche.

Le Saint Vinage

• Les plantes utilisées par les Chanoines hospitaliers de Saint-Antoine dans leur pharmacopée apparaissent sur le retable réalisé pour la commanderie d'Issenheim par Matthias Grünewald, entre 1512 et 1516.

• Parmi ces remèdes, le baume de Saint-Antoine apparaît comme le plus efficace. Les neuf essences végétales recensées activent la circulation sanguine, désinfectent puissamment et réduisent l'activité sensorielle.

Saint Antoine et saint Paul



Plantes du saint vinage



grand plantain, plantain lancéolé, coquelicot, verveine, renoncule bulbeuse, scrofulaire aquatique, ortie blanche, chiendent rampant, véronique petit chêne, gentiane croisette, dompte-venin, trèfle blanc, souchet, épeautre.



Grand plantain

- Plantago major
- Plantaginacées
- Riche en mucilage
- Utilisé en collyre

Plantain lancéolé

- Plantain lancéolé Plantago lanceolata
- Plantaginacée
- Moins riche en mucilage





verveine

- Verbena officinalis verbenacée
- Sedative antalgique



Ortie blanche

- En fait
- C Est le lamier blanc

Renoncule bulbeuse

Renoncule bulbeuse

• re





Véronique petit chêne

- Veronica chamaedrys
- Plantaginacées
- cicatrisante

Saint vinage

- Ces plantes sédatives, narcotiques ou vasodilatatrices sont, la plupart du temps, accommodées de vinaigre, de miel.
- Concassées, bouillies, macérées, elles permettent l'élaboration de nombreux emplâtres, jus et autres décoctions ou encore d'onguents destinés aux plaies ouvertes et aux ulcères.
- Objectivement les plantains avec leur mucilage sont crédibles

Autres remèdes

• Le Practica in medicinam, practica morborum curandorum, offert en 1469 à Jean d'Orlier, précepteur d'Issenheim, met en évidence une recette obtenue à base de soufre, de poivre, de graisse de porc, d'eau de rose destinée aux maladies de peau.

L'onguent comme l'emplâtre sont des médications courantes. L'effet de cicatrisation est, avant tout, recherché étant donné le nombre de malades amputés de leurs membres lésés.

Ergotisme

Littérature ET ART

Martin Schongauer

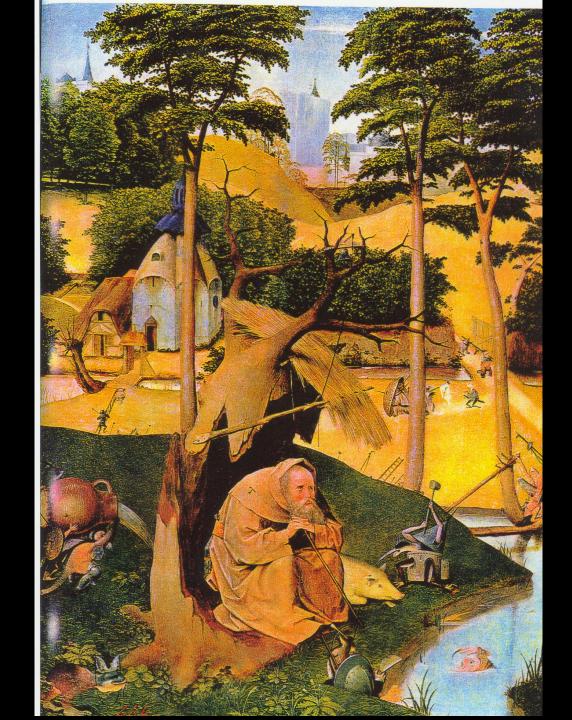


Jérôme BOSCH

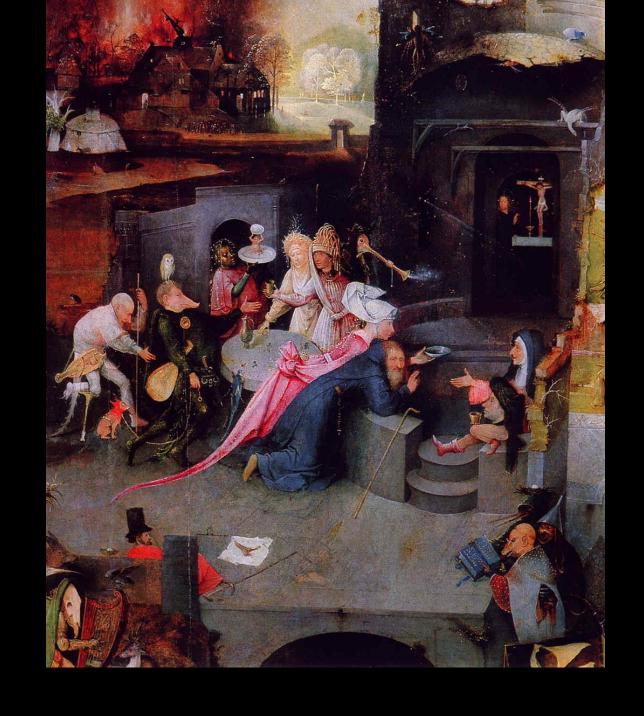
1450 -1516
 la tentation de Saint Antoine
 Musée du Prado
 Musée de Lisbonne

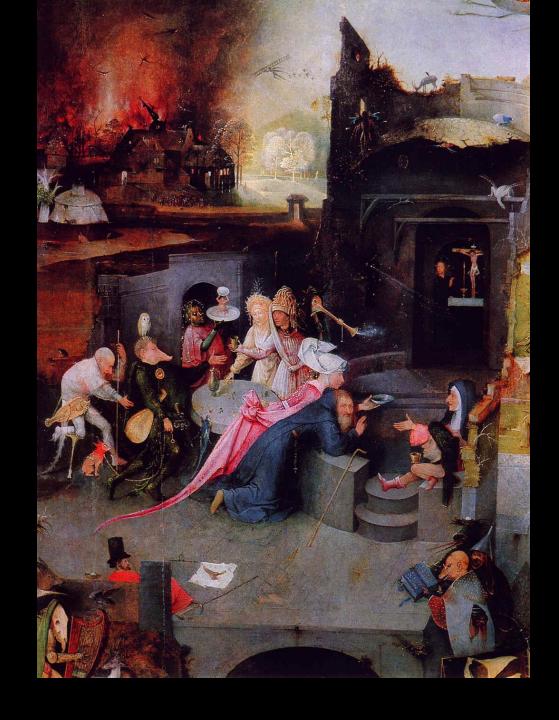


Musée du Prado



Lisbonne





 Antoine résiste à tout et ne se laisse pas détourner par les visions enchanteresses ou au contraire hallucinantes qui se multiplient. Bruegel



Les mendiants de Bruegel

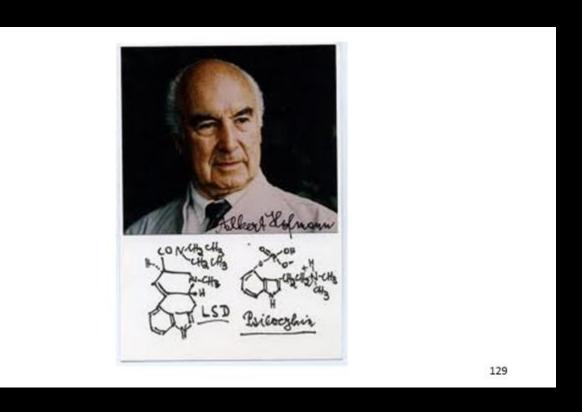
- Peter Bruegel le vieux
- les amputations des personnages sont la conséquence des épidémies d'ergotisme qui frappèrent les Flandres a la fin du XVI



Dali tentation de saint Antoine



Le LSD dérivé de l'ergot synthétisé par Hoffman

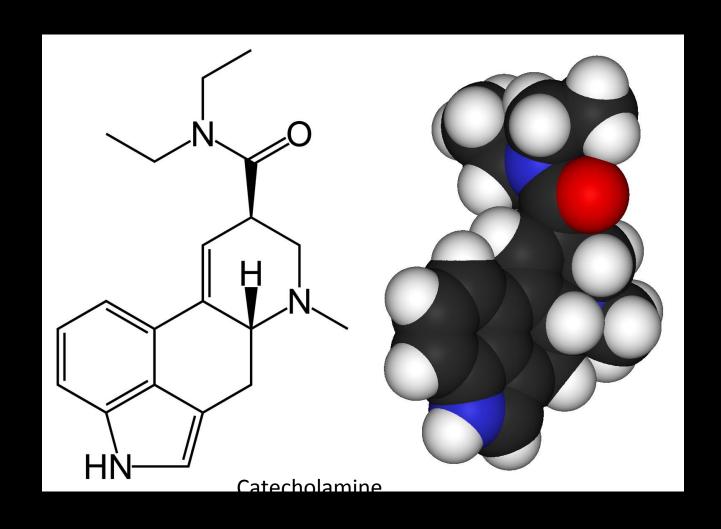


lysergide

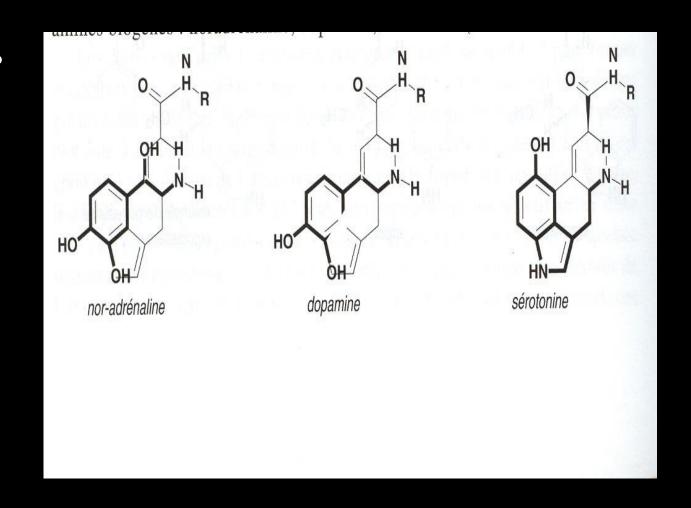
- LSD 25
- Hofmann chez Sandoz prépare des dérivés hémi-synthétiques de l'acide lysergique par analogie au diéthylamide de l'acide nicotinique la coramine il synthétise le LSD 25 pour 25éme dérivés de l'acide lysergique
- Lyser Saure-Diethylamid
- Essai pharmacologique décevant tombe dans l'oubli

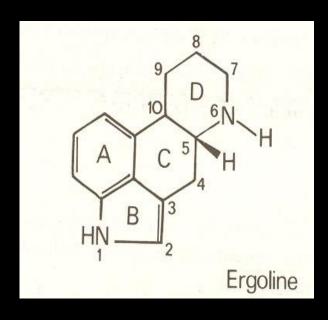


Ergot de seigle et Isd

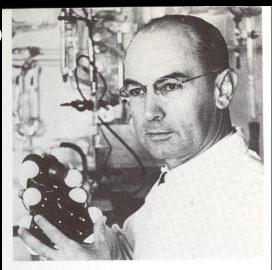


Nor adrénaline dopamine sérotonine et ergoline





LS



Le Dr Albert Hofmann, né en 1906, qui découvrit le LSD et les principes hallucinogènes du Teonanacatl et de l'Ololiuqui tient ici un modèle de molécule de LSD.

La comparaison entre la mescaline et la noradrénaline, entre la psilocybine, la psilocine et la sérotonine, révèle une parenté de structure chimique entre ces hallucinogènes et des hormones du cerveau.

La parenté chimique entre le principe actif de l'Ololiuqui et du LSD est évidente si l'on compare les modèles de molécule de l'acide lysergique amide et l'acide lysergique hydroxyéthylamide avec l'acide lysergique diéthylamide.

- Hofmann ressent des impressions bizarres, puis essaye pour être sur 250 microgrammes sur lui même
- Troubles de la vision halos colorés bleu vert images fantastiques déformation de l'environnement
- Sensation d'être à coté de son corps hallucinogène extraordinaire

LSD

- Les résultats ne sont divulgués qu'après la guerre
- intérêt en psychiatrie?
 - Essai sur souris, rat, lapin, chimpanzé, ce dernier est mille fois plus sensible que la souris 297 mg entraînent sa mort(anecdote pas prouvée)
 - Essais sur les araignées, à doses faibles elles travaillent beaucoup mieux, mais à doses fortes elles font des toiles chaotiques.

LSD

- Les effets psychiques incluent des perceptions visuelles de type pseudo-hallucinatoire (l'usager sait que la perception n'est pas réelle), des distorsions spatio-temporelles (perte de la notion du temps),
- Les effets sont multiples c'est une drogue ingérable
- Dose infime
- C' est la drogue la plus dangereuse qui existe

LSD

- Associé à ce que l'on a appelé la contre culture et le mouvement psychédélique Allen Ginsberg le poète de la beat generation expérimenta le LSD il écrit son poème acite lysergique
- Plus tard Timothy Leary est également initié c'est le départ du psychédélisme « qui déploie qui dévoile l'âme »

Hallucinogène enthéogène

- Du fait de son caractère hallucinogène, les effets du LSD peuvent varier en fonction de nombreux facteurs les expériences passées, l'état d'esprit, la personnalité et l'environnement au moment de la prise, ainsi que la puissance de la dose.
- Il peut être considéré comme enthéogène du fait de la récurrence de récits d'expériences mystiques de la part d'usagers.

- Le LSD est un hallucinogène, dans le sens où il perturbe l'ensemble des cinq sens mais il donne plutôt des illusions visuelles
- déformation des motifs géométriques en mouvement, couleurs plus lumineuses, traînées colorées derrière les objets en déplacement, mauvaise appréciation des distances etc.
- Il génère donc des modifications sensorielles dans leur ensemble.

Les méfaits du LSD Flash back ou retour d'acide

- Ils sont multiples
- Le plus connu de ces troubles est le flash back ou « retour d'acide
- William Frosch, un psychiatre du Bellevue Psychiatric Hospital de New York. Selon ses observations, certains usagers prennent du LSD sans problème mais manifestent plusieurs mois après des troubles similaires à ceux induits par la prise du produit.



L'énigme de pont saint esprit

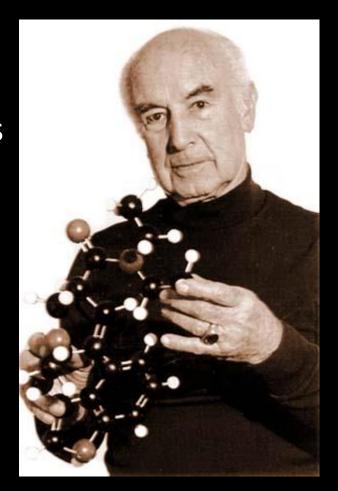
- L'affaire du pain maudit est une série d'intoxications alimentaires qui frappe la France à l'été 1951, dont la plus sérieuse à partir du 17 aout à Pont saint esprit, où elle fera cinq morts, cinquante personnes internées dans des hôpitaux psychiatriques et deux cent cinquante personnes atteintes de symptômes plus ou moins graves ou durables. Près de soixante ans après les événements de Pont-Saint-Esprit, on ne sait toujours pas à quoi les attribuer.
- Cliniquement, les symptômes étaient ceux d'une forme mixte d'ergotisme, un autre champignon *aspergillus fumigatus* le methylé mercure fongicide une expérience de la CIA n est pas à exclure

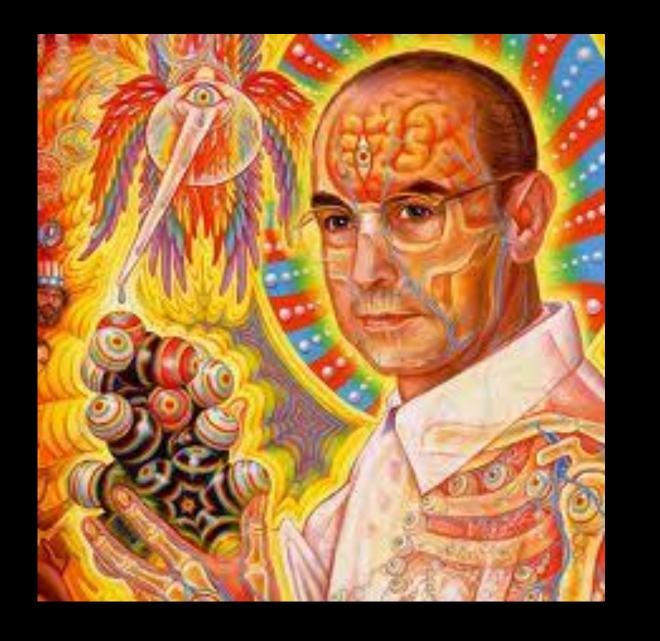
La boulangerie du pain du diable



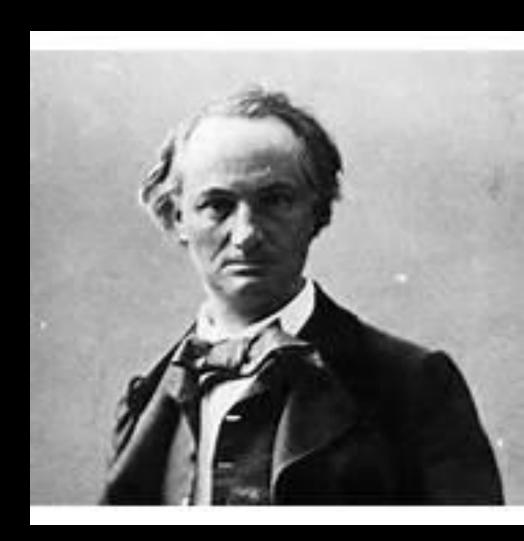
Lsd

- Mein Sorgenkind
- l'enfant qui me donne des soucis





conclusion



Conclusion 2 et si nous restions sur les produits du terroir





Je vous remercie de m'avoir écouté Prenez soin de vous

www.phytotherapy-news.com





 à la vague, à l'étoile, à l'oiseau, à l'horloge, à tout ce qui fuit, à tout ce qui gémit, à tout ce qui roule, à tout ce qui chante, à tout ce qui parle, demandez quelle heure il est; et le vent, la vague, l'étoile, l'oiseau, l'horloge, vous répondront: "Il est l'heure de s'enivrer! Pour n'être pas les esclaves martyrisés du Temps, enivrez-vous; enivrez-vous sans cesse! De vin, de poésie ou de vertu, à votré⁶⁴ quico n ivroz vouc

ayahuasca

L'ayahuasca ou yagé est un breuvage à base de lianes consommé traditionnellement par les chamanes des tribus indiennes d'Amazonie, utilisé pour sa capacité curative associée aux croyances et pratiques locales.

Par extension, ayahuasca est le nom donné aux lianes du genre *Banisteriopsis* dont l'écorce sert principalement à la composition



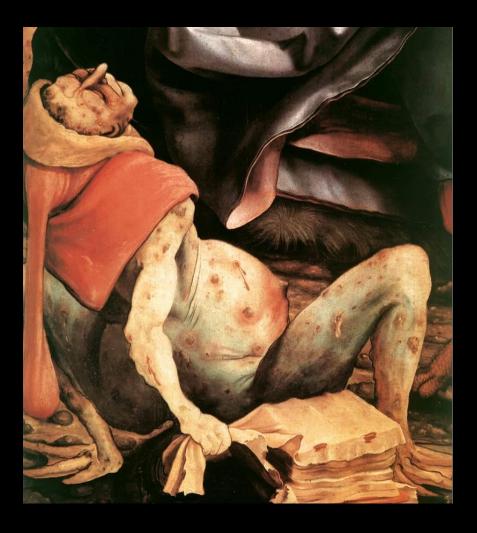
 Morphée est dans la mythologie grecque, une divinité des rêves prophétiques. Il est, selon certains théologiens antiques, le fils d'Hypnos (dieu du sommeil) et de Nyx (déesse de la Nuit), et selon d'autres, la principale divinité des mille Oneiroi engendrés par Nyx seule (Les Oneiroi étant des divinités personnifiant les rêves).



Est-ce la peste



• la peste bubonneuse a une répartition toute autre de ses bubons qui est limitée aux aires ganglionnaires, ce qui n'est pas le cas ici.

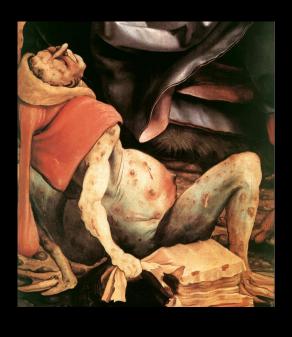


• Les lésions cutanées, un peu croûteuses sur le front ne sont pas assez spécifiques pour s'inscrire dans un cadre nosologique précis.

Le visage glabre, sans poils ni moustache est celui d'une femme.



• Les boursouflures disséminées bulleuses à cocarde inflammatoires sur l'abdomen et les membres évoquent des abcès à staphylocoques dorés (pus jaune crémeux) disséminés à la peau à point de départ le phlegmon péri ombilical (placard érythémateux tendu, rutilant et chaud) prêt à se rompre



- abcès complication des blessures après un interrogatoire mené sur une suspecte de sorcellerie,
- dominicain scélérat un inquisiteur sévissant dans la région du Rhin à l'époque de Grünewald, et qui recommande, faute d'aveu spontané, de « recourir à divers moyens d'établir des preuves qui permettront de soumettre l'accusé à la question pour le faire avouer.



Blessures d'inquisition

 rechercher sur le corps du prévenu la marque satanique, réputée insensible à la douleur. pour la trouver, on enfonce des aiguilles d'argent dans son corps dénudé, entièrement rasé, jusqu'à trouver un endroit insensible et ne produisant pas d'écoulement de sang, cette découverte constitue en droit une demi preuve... » et vu les conditions sanitaires de l'époque

Chanvre indien

Cannabis sativa var indica cannabinacée