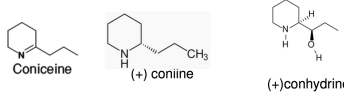


PLANTES TOXIQUES PAR INGESTION

ALCALOIDES

ALC PIPERIDINIQUES

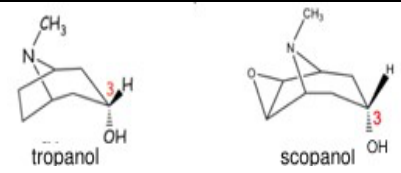


Grande ciguë

Conium maculatum, Apiaceae

Taches rouges sur la tige, fleurs en ombrelles
Confusions Apiaceae alimentaires : persil, céleri sauvage, fenouil
 Intox très rares : 150 à 200 mg dose mortelle
 Teneur très variable en alcaloïdes toxiques
 Fruits verts les + riches : 0,7 à 1%, qqes g mortels
S : salivat°, NV, irritat° pharyngée, douleurs intest,
 !! soif, pupille dilatées, convulsion, paralysie musc respi > mort par asphyxie,
 Forme léthargique existe également

Effets périphériques : Sécheresse de la bouche (0,5mg d'atropine), mydriase (1mg), tachycardie (2mg), difficulté à uriner
Effets centraux : tbles visuels, tbles du comportement avec agitation, agressivité ou ataxie, faiblesse. Hallucinations visuelles et auditives pouvant persister plusieurs semaines
 Décès accidentel possible, intoxiqué à surveiller
Dose toxique : 5 mg d'atropine et 4 de scopolamine À partir de 30 à 40 graines hallucination et mydriase
Traitement : benzodiazépines pour calmer



Brugmansia, **

Brugmansia spp, Solanacées

Propriétés hallucinogènes (utilisé à fin criminel)



Datura/Stramoine

Datura Stramonium, Solanacées

Fleurs en trompette pendante

S : synd atropinique, agit°, convulsion, hallucinat°, mort rare

ttt : décontaminat° gastrique, charbon actif, réhydrater, inhibiteurs Ach estérase



Jusquiame noire ou Datura stramonium

Hyoscyamus niger - Solanacées

Odeur forte et désagréable

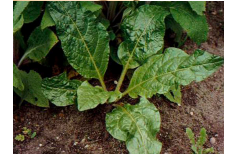
Teneur en alcaloïde faible sauf ds graine (scopolamine)



Belladone

Atropa Belladonna, Solanacées

Baies noires brillantes avec calice ascendant (reste au moment de la fructification), dur à cueillir
 Tox idem à Datura



Mandragone

Atropa mandragora, Solanacées

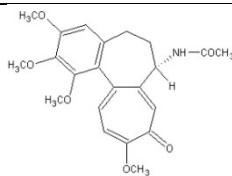
Racines ressemblent à un petit bonhomme

ALCALOIDES A NOYAU TROPOLONE

Tte plante = alca tropoloniques ++ actif, dont colchicine.
 Feuilles = 0,07 -2% colchicine, graines 0,3-0,8%, fleurs 0,1%)

Symptômes : > 10 mg, +2-6 h : brûlure buccale, sialorrhée, difficulté déglutition, NV, diarrhées sanguinolentes, dilat° capillaire, lésions vasc, puis hypoTh hypoT, spasmes, paralysie respi/médullaire/ muscles lisses/striés avec collapsus cardiovas
 20 mg>mort chez l'adulte (= 5 g de graines ou 50-60g de feuilles ; 'enfant = 1-1,5g de graines).

ttt : Lavage gastrique, charbon activé + Corriger les déséquilibres hydroélectrolytiques
 Administrer un anticorps anticolchicine



Colchique automnales : *Colchicum autumnales*, Liliacées

Lis glorieux MTE, Toxique +++ : *Gloriosa superba* Liliacées

Intox par ingestion des tubercules renfermant colchicine

ALCALOIDES QUINOLIZIDIQUES



Cytise

Cytisus laburnum Fabacées

Fait des trucs à hélico/gousse

Toxique +++

Tox des graines et des fleurs

Svt asympt° ou NV, agit°, convulsion, vertiges

Ttt : vomissement précoce pr décontaminer



anagrine



Genet à balais

Cytisus scoparius Fabacées

Tiges quadrangulaires

S : Cystite

Ressemble au genet d'Espagne toxique

++ avec tiges rondes

Lupin

Lupinus spp Fabacées

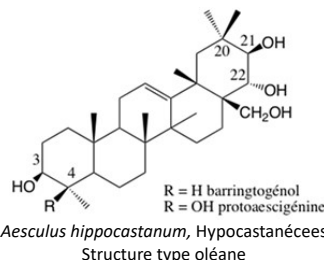
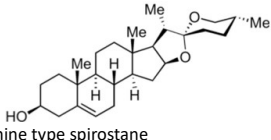
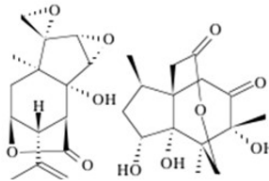
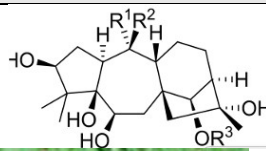
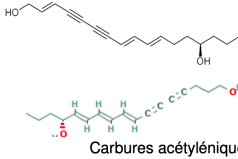


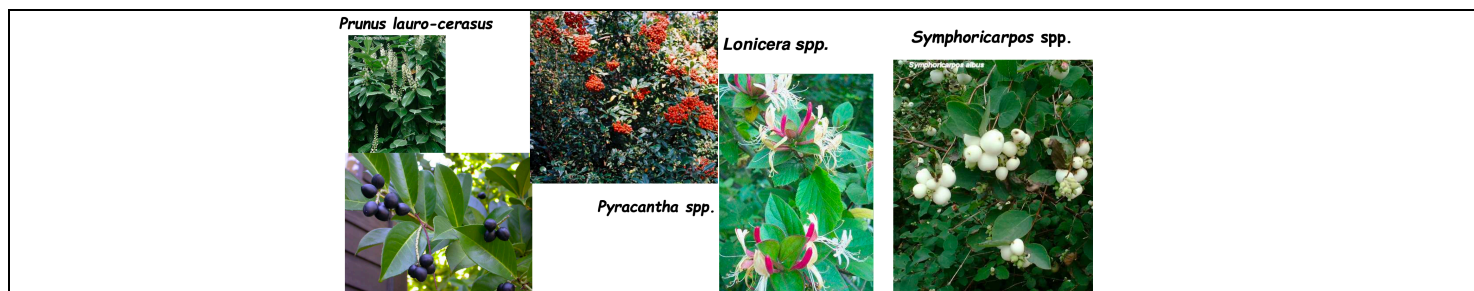
Intox alimentaire Conso graines amères
 Vomis +++, agitation, convulsions, vertige
 => atropiniques

S : atropinique

ALCALOIDES DITERPENIQUES

PSEUDOALCA DITERPENIQUES

Contient : cucurbitacine – nbeuses espèces comestibles ..mais aussi des toxiques Coloquinte <i>Citrullus colocynthis</i>, Cucurbitacées Confusion avec Cucurbitaceae sans cucurbitacine Gravité varie avec quantité ingérée Symptômes vomissements, diarrhées sanglantes, colites Concombre d'Ane <i>Ecballium eaterium</i>, Cucurbitacées Intoxications : signes dig (nausées, vomis) Pertes de connaissance Signes cardio Traitement : évacuation gastrique, charbon activé plus sérieux : et si Sérieux donner atropine Bryone <i>Bryonia cretica subsp.dioica</i> Cucurbitacées Intoxication : consommation de baies ou rhizomes Symptômes : coliques sévères, diarrhées. Paralyse, coma et mort possible si absorption massive			
HETEROSIDES/SAPONOSIDES TRITERPENIQUES		HETEROSIDES STEROIDIQUES	
 Marronnier d'Inde  <i>Aesculus hippocastanum</i>, Hypocastanées Structure type oléane	 Raisin d'Amérique <i>Phytolacca americana</i>, Phytolacées Branche rose fushia Toxique- conso fruits, feuilles racines Symptômes Fruits -> diarrhées et douleurs abdo ; Racines -> brulure de la bouche, soif intense, hypersalivation, diarrhées profuses, NV, douleurs abdo, hypoTA, tachycardie ; Feuilles crues -> NV, diarrhées, TTT : Aspiration gastrique, compenser déshydratation	 Parisette <i>Paris quadrifolia</i>, Liliacées Intoxication grave Dès 3 baies adulte : hypersalivation, douleurs abdo, NV, diarrhées. Si forte intoxic : tbles neuro (céphalées, somnolence, fièvre, vertiges, anxiété, torpeur), tbles de la vue et du rythme cardiaque.	 Sceau de Salomon <i>Polygonatum vulgare</i>, Liliacées Intoxi : hypersalivat° NV, douleurs abdo, diarrhées Si l'intoxication >15 baies : angoisse, céphalées, fièvre, sensation de soif, bradycardie.  Génine type spirostane
LACTONES SESQUITERPENIQUES		DITERPENIQUES	
 Redoul <i>Coraria myrtifolia</i>, Corariacées Toxique ++ Intox: tbles digs, si sérieuse, tbles neuro (crises tonico-cloniques), difficultés respi, comas TTT : réa, barbituriques, ventilat° assistée	 Badiane du Japon (partie inf) <i>Illicium anisatum</i>, Liliacées Action convulsivante : antagonistes GABA	 Corymyrtine Pseudo-anisatine	  Rhododendron spp <i>Rhododendron spp</i>, Ericacées Intox : miel de rhododendron S : HypoT, bradycardie, NV transpi Tt atropine
POLYNES LINEAIRES EN C17		TOXINES PROTEIQUES	
 oenanthotoxine cicutoxine Carbures acétyléniques polyinsaturés 		 Ricin <i>Ricinus communis</i> Euphorbiacées** ; Jequireti <i>Abrus precatorius</i> Fabacées Jequireti Graines toxiques renferme lectine = abrine Vs Ricin Graine -Active par injection ou voix pulmo pas absorbé en dig L'huile de ricin : a proscire comme laxatif mais y en a pas dedans psk c'est glyprotéique ça passe pas dans l'hiule lipophile Ricine : Une des toxines glycoprotéiques les plus puissantes de la nature (dose létale 0,4 µg/kg chez le rat). Se fixe sur les ribosomes	
BAIES PAS OU PEU TOXIQUES			



PLANTES TOXIQUES PAR CONTACT – REACTIONS ALLERGIQUES

Poison sumac : *Toxicodendron vernix*



Toxicodendron quercifolium : « Eastern poison oak »/ *Toxicodendron radicans* : « poison ivy »



Primulaceae

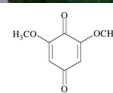
Primula obconica



Primula sinensis



3- Quinones



2,6-diméthoxy-1,4-benzoquinone

2-méthoxy-6-pentylbenzoquinone
primine

Primula obconica et *Primula sinensis* Primulaceae

ACCIDENTS CUTANES DIVERS

1. Irritation primaire d'origine mécanique : « épines » de rosiers, cactées

2-Irritation primaire d'origine chimique : Présence de composés irritants : Latex du figuier: *Ficus carica* Moraceae/ Diterpènes du latex d'Euphorbiaceae/ Polyène du lierre et du Schefflera

ARACEES * : Oxalate de calcium => irritation buccale



Arum : *Arum maculatum*

Une des 1ères causes d'appel au centre antipoison

Symptômes : djg, irritation buccopharyngée, convulsion, coma possible

TT : Rincer la bouge, évacuer le toxique.

TT symptomatique

Philodendron sp.

Palette du peintre : *Paladium bicolor*

Pothos : *Epipremnum aureum*



Diffenbachia : *Diffenbachia spp.*

Plante d'appartement, irritante +

Accident possible par simple contact

(touché -> mains à la bouche) ->

sensation de brûlure immédiat,

hypersalivation, qui peut s'étendre à

œsophage et estomac, langue et visages

gonflent,

Si tige cassée -> jus irritant pour œil ->

hémorragie conjonctivale avec

diminution acuité visuelle TT : laver et

antalgique

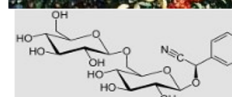
BAIES PEU OU PAS TOXIQUES

BAIES DE ROSACEES

Laurier cerise : *Prunus lauro-cerasus*



Pyracantha spp.



BAIES DE CAPRIFOLIACEES

Chèvrefeuille *Lonicera spp* 30 baies tox



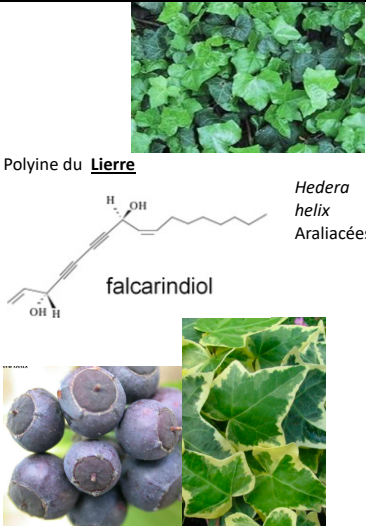
Symphorine *Symphoricarpos rivularis*



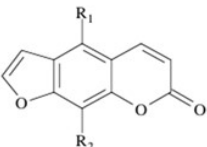
Aracées = Apiacées

INTOXICATIONS CUTANÉES

IRITATION PRIMAIRES D'ORIGINE CHIMIQUE

 Polyine du Lierre <i>Hedera helix</i> Araliacées falcarindiol	 Polyine du Schefflera Araliacées Et aussi : Latex du figuier: <i>Ficus carica</i> Moracées	 Diterpènes du Mancenillier, <i>Hippomane mancinella</i>	 Diterpènes du latex d'Euphorbia pulcherrima Euphorbiacées <i>Euphorbia myrsinites</i>
--	---	--	--

PHOTOSENSIBILISATION ** => furocoumarines

 Grande berce <i>Heracleum sphondylium</i> Apiacées	 Berce du Caucase <i>Heracleum mantegazzianum</i> Apiacées	 Panais urticant <i>Pastinaca sativa</i> Apiacées	 $R_1 = R_2$: psoralène $R_1 = OCH_3$ $R_2 = H$: bergaptène $R_1 = H$, $R_2 = OCH_3$: xanthotoxine Apiacées : grande berce et berce du Caucase Et des Apiacées diverses : panais, céleri, persil, angélique, livèche Rutaceae
--	--	--	--

PRISE EN CHARGE INTOXICATION

- Identification du végétal
- Méthode de décontamination digestive : vomissements spontanés → Epuration digestive : Lavage gastrique, vomissements provoqués, charbon activé
- APPELEZ le 15 (samu) : en cas de troubles digestifs sévères, de troubles neurologiques ou cardiovasculaires.
- Appelez le centre antipoison :
 - en cas d'ingestion de baie ou autre partie de plante toxique
 - en cas de contact buccal
 - en cas de difficulté à identifier la plante