

PLANTES TOXIQUES A ALCALOÏDES

PLANTE	BOTANIQUE, LOCALISATION	UTILISATIONS POPULAIRES	PARTIE TOXIQUE	PRINCIPE TOXIQUE	SYMPTOMES DE TOXICITE	TRAITEMENT
Belladone <i>Atropa belladonna</i> <i>Hab el fahm</i> F/ Solanacées	- Fleurs en forme de doigts de gant, violacées ou jaunes - Fruit baie (cerise) - Bassin méditerranéen Europe centrale.	- Aiguiser la mémoire, l'intelligence. - Euphorisant, aphrodisiaque - Condiment	Tte la plante, surtt la baie	- Atropine - Hyoscyamine - Scopolamine	Action P.S. mimétique ; 30mn après : - sécheresse de la bouche - difficulté de déglutition - mydriase persistante - hyperthermie, tachycardie - délire, hallucination parfois convulsions - coma pouvant aller jusqu'à la mort Dose létale : 5 – 50 baies	Evacuateur Symptomatique
Datura <i>Datura stramonium</i> <i>El habbala</i> F/ Solanacées	- Fleurs à corolle en cornet blanches ou mauves - Fruits: capsules renfermant des graines noirâtres - universelle	- Propriétés soporifiques amnésiantes - Graines sédatives - Fleurs+feuilles fumées	Tte la plante, surtt la graine	Hyoscyamine - Scopolamine - Atropine	= belladone Hallucination plus accusées, délire souvent furieux, séquelles neuro-cérébrales. 15 graines peuvent tuer un enfant.	Evacuateur Symptomatique
Jusquiame noire <i>Hyoscyamus niger</i> <i>Bou ranjouf</i> F/ Solanacées	- plante velue à odeur nauséabonde - Afrique du nord, Europe, Asie.	- Propriétés sédatives - Anesthésique	Graine	- Scopolamine - Atropine - Hyoscyamine	- à faible dose : sécheresse de la bouche, délire, mydriase... - à forte dose : ivresse +++ convulsions - coma - mort	Evacuateur Symptomatique
Colchique <i>Colchicum autumnale</i> <i>El bsila</i> F/ Liliacées	Plante à bulbe Fleur bleue-violette (floraison an automne) Capsules :séchées, battues → graines - Bassin méditerranéen Europe	Toxicité connue, donc pas d'usage en thérapeutique Traitement de la goutte.	Tte la plante	Colchicine	Symptômes d'apparition tardive (10j) - Troubles digestifs - Hyper salivation, sueurs →déshydratation - Paralyse des extrémités - Troubles hématologiques La mort peut survenir par arrêt cardiaque et respiratoire. 1 à 1,5 g (graines) peut tuer un enfant.	- Evacuateur - Hospitalisation d'urgence - Sérothérapie par des anticorps (en cours d'évolution)
Aconit <i>Aconitum nappellus</i> <i>Quatel el dib</i> F/ Renonculacées (navet, céleri...)	Plante vivace, herbacée Feuilles découpées + ou – profondes Europe, Afrique du nord (var. lycoctonum)	Var. nappellus officinale - soulager les névralgies faciales - analgésique, anticonvulsive, antirhumatismale	Tte la plante, surtt la racine	Aconitine - A. lycoctonum contient également la lycaconitine , très toxique	- paresthésies faciales - anesthésie : lèvres, pharynx → tt le corps - nausées, vomissements, angoisse, vertiges - bradycardie - par contact : engourdissement localisé	- Lavage gastrique (vomissement = C.I) - Surveillance cardiaque - Atropine (effets PS+) - Procaïne (troubles du rythme)
Grande ciguë <i>Conium maculatum</i> <i>Dail el katt, sûkran</i> F/ Ombellifères (persil)	- plante herbacée commune - Odeur désagréable quand on la froisse - Tige cannelée, creuse, marquée 2 taches violacées. - Bassin méditerranéen	Traitement des névralgies, sciatiques, rhumatismes	Tte la plante : - Fruit avant maturité - Fleur - Feuille	Conicine ! La plante desséchée perd sa toxicité	- Action sur le SNC - Vertiges, éblouissement, mydriase - Paralyse ascendante → dyspnée, asphyxie par paralysie du diaphragme	Symptomatique Lavage gastrique même tardif

PLANTES TOXIQUES A HETEROSIDES

PLANTE	BOTANIQUE, LOCALISATION	UTILISATIONS POPULAIRES	PARTIE TOXIQUE	PRINCIPE TOXIQUE	SYMPTOMES DE TOXICITE	TRAITEMENT
Chardon à glu <i>Atractylis</i> <i>gummifera</i> <i>Addad, chouk el eulk</i> F/ Composés	- Au ras du sol - Feuilles en rosettes profondément découpées présentant des lobes hérissés d'aiguillons - Partie souterraine = rhizome (≈ artichaut sauvage) <i>Bassin méditerranéen</i> <i>Afrique du nord</i>	- Racine desséchée arrête hémorragies - Traitement épilepsie, hystérie - Friction ou cataplasme trt de la gale - Fumigation : paralysies, accouchements - Abortif - Contre le mauvais œil	Tte la plante, surtout le rhizome	Atractyloside Gummiférine (carboxy-actractyloside)	Inhibition de la phosphorylation oxydative (ADP → ATP), conséquences: - altération du métabolisme intermédiaire - Inhibition de tt processus de phosphorylation ; donc inhibition du métabolisme du glucose (le glycogène n'est plus transformé en glucose) → mort par hypoglycémie franche (0.4g/l) * Phase de latence (12 – 24h) * Troubles digestifs + hypoglycémie * Troubles neurologiques * Troubles cardiovasculaires * Atteinte hépato-rénale, coma hépatique profond * Mort 4 à 6 j	Lavage gastrique abondant Symptomatique par correction : - des troubles ventilatoires - de l'hypoglycémie - de l'acidose - des troubles rénaux
Laurier rose <i>Nerium oleander</i> <i>Defla</i> F/ Apocynacées	Arbrisseau (2 à 3m) Feuilles persistantes, verticillées, ovales, lancéolées. Fleurs roses, rouges ou blanches. <i>Méditerranée,</i> <i>Asie occidentales</i>	- Fumigation : céphalées, rhume du cerveau. - Application externe des feuilles sur lésions. - Parasiticide : gale - Décoction de racine : algie dentaires, asthme	Tte la plante	Oléandroside (Oléandrine) Nérioside (Nériine)	Hétérosides à strc proche des digitaliques. - Faiblesse, vomissements, aphonie, diarrhées, mydriase, convulsions, troubles gastro-intestinaux - Troubles cardiaques (bradycardie) - Signes généraux : hyperthermie, sommeil Mort par arrêt cardiaque 10 feuilles peuvent entrainer la mort adulte	Evacuateur Symptomatique (surveillance cardiaque)
Scille <i>Urginea maritima</i> <i>Bsel el far</i> F/ Liliacées	- Bulbe volumineux formé d'écailles. - Feuilles lancéolées sortant en touffe. - FRUIT: capsule renfermant des graines <i>Côtes méditerranéennes</i> <i>En ALG, var. rouge</i>	- Effets cardiotoniques et diurétiques. - Traitement de la toux, bronchite, jaunisse. - abortif - Galénique : spécialités à base de scillarène.	Bulbe	Glucoscillarène A Scillarène A	Semblable à celle des digitaliques La scille rouge est +toxique que la blanche La plante fraîche est +active que la desséchée - Troubles digestifs - Troubles neuro-sensoriels - Troubles cardiaques - Inflammation de la peau due à la présence de cristaux d'oxalates de Ca.	Lavage gastrique précoce. Symptomatique
Amande amère <i>Prunus amygdalus</i> <i>Ellouz el mour</i> F/ Rosacées	<i>Afrique du nord (régions montagneuses)</i>	- Cosmétologie : taches de grossesses. - Hypoglycémiant	Amande	Amygdaloside	<u>Mastication</u> : hétérosides hydrolysés par l'émulsine, libérant de l'HCN. - Vomissements, rougeur de la face, faiblesse musculaire. - dyspnée, tachycardie <u>Ingestion importante</u> → Mort 5 à 25 amandes entraînent une intoxication grave chez l'enfant.	- Lavage gastrique sous intubation et ventilation. - Traitement de réanimation - Antidotes des cyanures

AUTRES PLANTES TOXIQUES

PLANTE	BOTANIQUE, LOCALISATION	UTILISATIONS POPULAIRES	PARTIE TOXIQUE	PRINCIPE TOXIQUE	SYMPTOMES DE TOXICITE	TRAITEMENT
Redoul <i>Coriaria myrtifolia</i> <i>Arouaz</i> F/ Coriariariacées	- Arbrisseau - Feuilles opposées coriaces d'un vert sombre Fruit ≈ mûres, présente 5 protubérances en étoile Suc rouge noir - Europe méridionale Afrique du Nord	Le fruit est un poison Feuilles : tannage des peaux	Tte la plante, surtout le fruit	Coriamyrtine	Action proche de la strychnine 30mn à 1h : - pâleur importante, vertige, céphalées, vomissements. - Etat convulsif d'allure épileptiforme - troubles respiratoires : dyspnée Mort par arrêt respiratoire	- Evacuation - Assistance Respiratoire - Surveillance cardiaque - Traitement des convulsions
Ricin <i>Ricinus Communis</i> <i>Kharouâa</i> F/ Euphorbiacées	- Feuilles divisées en lobes aigus et dentés - Fleurs discrètes - Fruits : capsules à 3 coques, le plus souvent épineuses - Graine ovoïde. - Méditerranée	- Graine purgative. - Huile purgative - Usage externe : gerçures - Massage : paralysie	Graine	Ricine (phytotoxine)	<u>Ingestion</u> de 8 graines entraine la mort d'un enfant. - Brûlures des muqueuses buccale et pharyngée, nausées, vomissements, diarrhées, coliques violentes - Hyperthermie, tachycardie, contractions tétaniques. - Sueurs abondantes - Convulsions, tremblements - Cas graves : mort par collapsus <u>Par contact</u> de la graine → eczéma, conjonctive	Symptomatique
If <i>Taxus Baccata</i> <i>Dalis</i> F/ Taxacées	- Arbuste à feuillage sombre. - Feuilles : aiguilles aplaties - Fruit : graine dure - Afrique du nord, Euro	- Feuilles en décoction → abortif - Suc : morsure de vipère	Bois, écorce, feuilles +++ graines	Taxine (graine)	50 à 100g de feuilles en décoction → mort - Signes digestifs, cutanés - Signes nerveux (excitation, tremblements, dépression) - Signes respiratoires, cardiovasculaires (hypothermie) - Coma, convulsions & collapsus foudroyant	- Evacuation - Diurèse - Surveillance cardiaque
Concombre D'âne <i>Ecballium Elaterium</i> <i>Feggous Lehmir</i> F/ Cucurbitacées	- Afrique du nord Sud ouest de l'Europe	- Anti-ictérique - Soins : sinusites, migraines, purgatif, émétique	Fruit	Elatérine	- Salivation, diarrhée violente, colique ; convulsions - Application nasale : mort par arrêt cardiaque après œdème du larynx, hyperthermie, dyspnée. - Voie externe : œdème cutané	Symptomatique