

Légende : - *Urginea* spp. (x4) : toutes les espèces du genre *Urginea*, au nombre de 4.
 - [10, 11] : références bibliographiques mentionnées dans la liste bibliographique
 - Type de ruminant : B, bovins ; O, ovins ; C, caprins ; D, dromadaire ; E, équins ; Br, brebis ; A, agneaux ; V, veaux ; P, poulains ; T, tous les ruminants
 - Macaro-méditerranéen : dont la répartition s'étend du bassin méditerranéen jusqu'à la région macaronésienne (littoral sud-ouest marocain et îles Canaries) ;
 indien : relatif à la zone désertique au sud du Pakistan
 - Abondance : CC, très commun ; C, commun ; AC, assez commun ; AR, assez rare ; R, rare ; RR, très rare.

Familles/Espèces*	Substances toxiques*	Conditions d'intoxication (intox.) et troubles*	Ruminants affectés*	Aire de répartition*	Abondance et habitat
GYMNOSPERMES					
Ephedraceae					
<i>Ephedra altissima</i> Desf.	Phénéthylamines (éphédrine, éphédradine, orantine) [5, 10, 11]	Intox. (hyperactivité, tachycardie) très rare, par le foin contaminé [10, 11]	T	Endémique nord-africaine - Tibesti	C Rochers, broussailles, forêts
<i>Ephedra alata</i> DC.	Phénéthylamines (éphédrine, éphédradine, orantine) [5, 10, 11]	Intox. (hyperactivité, tachycardie), très rare, par le foin contaminé [10, 11]	T	Saharienne	CC
<i>Ephedra major</i> Host	Phénéthylamines (éphédrine, éphédradine, orantine) [5, 10, 11]	Intox. (hyperactivité, tachycardie), très rare, par le foin contaminé [10, 11]	T	Macaro-méditerranéenne -Asie occidentale	AC Rochers, broussailles, forêts
Taxaceae					
<i>Taxus baccata</i> L.	Pseudo-alcaloïdes (taxine, taxol, céphalomannine) [10, 11, 18]	Intox. (coliques, pouls filant, coma) par négligence en laissant l'animal à portée d'un arbre ou de produits de taille [9, 18, 21, 24, 41]	T	Paléo-tempérée	AR Forêts
MONOCOTYLEDONES					
Araceae					
<i>Arum italicum</i> L.	Saponines, Aroïnes, hétérosides cyanogènes [10, 11, 21]	Brouté en période de disette sans que l'intox. soit mortelle (diarrhée, faiblesse musculaire, convulsions) [10, 11, 21]	C sont les plus sensibles	Atlantico-méditerranéenne	C Forêts, broussailles
<i>Arisarum vulgare</i> Targ. Tozz.	Saponosides, aroïnes, hétérosides cyanogènes [21]	Brouté en période de disette sans que l'intox. soit mortelle (diarrhée, faiblesse musculaire, convulsions) [5, 21]	C sont les plus sensibles	Méditerranéenne	C Forêts, broussailles, pâturages, cultures
<i>Biarum Bovei</i> Blume.	Saponosides, hétérosides cyanogènes [21]	Brouté en période de disette sans que l'intox. soit mortelle (diarrhée, faiblesse musculaire, convulsions) [21]	C sont les plus sensibles	Ouest-méditerranéenne	AC Champs et pâturages argileux
Dioscoreaceae					
<i>Tamus communis</i> L'Her.	Saponines, oxalates de calcium [10, 11]	Intox. directe ou par le foin contaminé, rare et sans conséquences graves (irritation bucco-pharyngée) [5, 10, 11]	C sont les plus sensibles	Atlantico-méditerranéenne	C Forêts, broussailles, ravins frais
Liliaceae					
<i>Androcymbium gramineum</i> (Cav.) M. Bride	Alcaloïdes isoquinoléiques (Androcymbine) [11]	Intox. directe ou par le foin contaminé [5]	T	Sahara	AC au Dunes, pâturages rocailleux du Sahara
<i>Colchicum</i> spp. (x4)	Alcaloïdes isoquinoléiques (colchicine) [10, 11, 24]	Intox. directe ou par le foin contaminé (apathie, troubles de la démarche, hypersalivation, vomissements sanglants, diarrhée) [9, 10, 24]	T	Européo-tempérée et méditerranéenne	1 C, 2 AC, 1 R Pâturages, clairières
<i>Urginea</i> spp. (x4)	Alcaloïdes isoquinoléiques (scilline) [10, 11]	Intox. très rare, directement ou par le foin contaminé (vomissements, tremblements, accélération de la respiration, ralentissement du pouls), [5, 10]	T	Méditerranéenne avec espèces endémiques	2C, 2 AC Pâturages, forêts, rochers
<i>Ornithogalum</i> spp. (x4)	Alcaloïdes isoquinoléiques [10, 11, 18, 28]	Intox. très rare, directement ou par le foin contaminé (hypersalivation, vomissements, diarrhée, accélération de la respiration et du pouls) [10, 11, 18, 28]	T	Méditerranéenne	2C, 2AC, 2 RR Forêts, broussailles, pâturages, cultures
<i>Muscari</i> spp. (x5)	Alcaloïdes isoquinoléiques [10, 11]	Intox. très rare, directement ou par le foin contaminé [10, 11]	T	Méditerranéenne	1 C, 3 AC, 1 R Broussailles, pâturages, cultures
Poaceae					
<i>Anthoxanthum odoratum</i> L.	Dicoumarol produit suite à une contamination fongique [10]	Intox. rare, par le foin et l'ensilage contaminés [10]	T	Méditerranéo-eurasiatique	C Forêts claires, pâturages
<i>Avena sativa</i> L.	Mycotoxine hépatotoxique (phomopsine), Ergotamine de <i>Claviceps purpurea</i> [9, 11, 18, 24]	Les plantes infectées sont dangereuses si ingérées en grandes quantités (vomissement, diarrhée, tremblements musculaires, gangrène, avortement) ; effet cumulatif. Le foin moisi est dangereux [9, 18, 24]	T	Cultivée	AC Cultures
<i>Cynodon dactylon</i> (L.) Pers.	Mycotoxine hépatotoxique (phomopsine), hétérosides cyanogènes [9, 10]	Le foin moisi est dangereux (baisse de croissance et de production, photosensibilisation) [9, 24]	T	Thermo-cosmopolite	C Cultures, pâturages, lieux humides
<i>Echinochloa crus-galli</i> (L.) P.B.	Mycotoxine hépatotoxique (phomopsine) [9]	Le foin moisi est dangereux (baisse de croissance et de production, photosensibilisation) [9, 24]	T	Thermo-cosmopolite	C Cultures irriguées, lieux humides
<i>Festuca arundinacea</i> Schreber	Ergotamine de <i>Claviceps purpurea</i> [10, 11, 18, 24]	Les herbes infectées sont dangereuses si ingérées en grandes quantités (vomissement, diarrhée, tremblements musculaires, gangrène, avortement) ; effet cumulatif [5, 18, 24]	O (ergotisme convulsif), B (ergotisme gangréneux), E (avortement)	Circumboréale	C Bord des eaux, prairies humides
<i>Lolium perenne</i> L.	Mycotoxine hépatotoxique	Le foin moisi est dangereux (baisse de croissance et de	T	Circumboréale	C Broussailles,

	(phomopsine) [9]	production, photosensibilisation) [9, 10, 24]			pâturages, clairières
<i>Lolium temulentum</i> L.	Loliine, témuline [5]	L'ingestion des criblures infestées est mortelle (vertiges, tremblements, somnolence, ralentissement du pouls) [5]	O	Sub-cosmopolite	AC messicole
<i>Panicum miliaceum</i> L.	Mycotoxine hépatotoxique (phomopsine) [9]	Le foin moisi est dangereux (baisse de croissance et de production) [9, 24]	T	Cultivée au Sahara	AC
<i>Panicum repens</i> L.	Sapogénines photosensibilisants secondaires [10]	Intox. (cholangiohépatopathie et photo-sensibilisation) suite à une ingestion excessive [10]	O, C	Méditerranéo-tropicale	C Endroits humides des pâturages
<i>Panicum turgidum</i> Forsk	Sapogénines photosensibilisants secondaires [10]	Intox. (cholangiohépatopathie et photo-sensibilisation) suite à une ingestion excessive [10]	O, C	Tropicalo-saharienne	AC Pâturages
<i>Ampelodesma mauritanica</i> (Poir.) Dur. et Schinz.	Ergotamine de <i>Claviceps purpurea</i> [11, 18, 24]	Les herbes infectées sont dangereuses si ingérées en grandes quantités (vomissement, diarrhée, tremblements musculaires, gangrène, avortement) ; effet cumulatif [18, 24]	O (ergotisme convulsif), B (ergotisme gangréneux), E (avortement)	Ouest-méditerranéenne	CC Forêts, Maquis
<i>Paspalum distichum</i> L.	Ergotamine de <i>Claviceps paspali</i> [11, 18, 24]	Les herbes infectées sont dangereuses si ingérées en grandes quantités (vomissement, diarrhée, tremblements musculaires, gangrène, avortement) ; effet cumulatif [18, 24, 34]	O (ergotisme convulsif), B (ergotisme gangréneux), E (avortement)	Tropicale	R Bord des eaux, sables maritimes
<i>Phalaris tuberosa</i> L.	Diméthyle tryptamine [34]	La forte ingestion des feuilles est mortelle (ataxie progressive et permanente) [34]	O	Macaroméditerranéenne	C Lieux humides
<i>Phalaris minor</i> Retz forma <i>hematites</i> Duval-Jouve	Diméthyle tryptamine ?	La forte ingestion des feuilles est mortelle (ataxie progressive et permanente) [5, 37]	O	Sahara	C
EUDICOTYLEDONES					
Apiaceae					
<i>Ammi majus</i> L.	Xanthotoxines photodynamisantes (ammoidine) [10, 11]	Intox. (dermites, conjonctivite, ulcération buccale) si aucun autre fourrage disponible [10, 43]	B, O	Méditerranéenne	CC Cultures
<i>Ammi visnaga</i> Lamk.	Furanocoumarines photodynamisantes (khelline, visnadine) [10, 11]	Phototoxicité si aucun autre fourrage disponible [10, 11, 43]	B, O	Méditerranéenne	CC Cultures, pâturages
<i>Apium graveolens</i> L.	Furanocoumarines photodynamisantes [11]	Phototoxicité quand ingérée en grandes quantités [11]	B, O	Nord-tropicale	C Cultures, lieux humides
<i>Conium maculatum</i> L.	Alcaloïdes pipéridiniques (coniine, γ -conicéine) [9, 10, 11, 41]	Intox. (hypersalivation, paralysie, ataxie, faiblesse musculaire, respiration difficile, spasmes) uniquement par la plante fraîche (jeunes repousses du printemps) [9, 10, 11, 18, 41, 42]	T	Eurasiatique	AR Décombres, marais
<i>Ferula communis</i> L.	Coumarines périnylées (féculénol et ferprénines) [10, 11, 41]	Intox. (urines sanglantes, torpeur, asphyxie) souvent mortelle si aucun autre fourrage disponible [5, 9, 10, 11, 41, 43]	B, O	Méditerranéenne	CC Cultures, pelouses
<i>Heracleum sphondylium</i> L.	Furanocoumarines photodynamisantes [10, 11, 41]	Photosensibilisation de contact, rare, seulement dans les pâturages humides et le long des oueds [10, 11, 41]	O, B, C, E	Paléo-tempérée	R Forêts, ravins humides, ruisseaux
<i>Thapsia garganica</i> L.	Lactones sesquiterpéniques allergisantes (thapsigargine) [10, 11]	Dermatite de contact possible. Gastro-entérites chez le dromadaire [10, 11]	B, O	Méditerranéenne	AC Cultures, broussailles
<i>Thapsia villosa</i> L.	Lactones sesquiterpéniques allergisantes [10, 11]	Dermatite de contact possible. Gastro-entérites chez le dromadaire [10, 11]	O, B, D	Méditerranéenne	CC Pelouses, forêts claires
Apocynaceae					
<i>Nerium oleander</i> L.	Hétérosides cardiotoniques (Oléandrine) [5, 10, 11, 28, 41]	Feuilles fraîches : amères et peu appétantes ; feuilles sèches : risque majeur (ténésme, anorexie, bradycardie, coliques, paralysie) [5, 10, 11, 21, 28, 41, 43]	T	Méditerranéenne	CC Oueds et ornementale
Asclepiadaceae					
<i>Calotropis procera</i> (Aiton) W.T.	Hétérosides cardiotoniques (cardénolide) [11, 28]	Feuilles fraîches : amères et peu appétantes ; feuilles sèches : risque majeur [5, 21, 28]	T (sauf D)	Sahara	C
<i>Cynanchum acutum</i> L.	Hétérosides cardiotoniques [11, 28]	Les feuilles ne rebutent pas le bétail malgré un latex laiteux et amer (hypersensibilité, incoordination des mouvements, convulsions, paralysie) [11, 28]	B, O, C, E	Méditerranéo-asiatique	CC Pelouses humides
Asteraceae					
<i>Perralderia coronopifolia</i> Coss.	Hétérosides cyanogènes [37]	Forte ingestion de feuilles fraîches mortelle [5, 37]	T	Endémique au Sahara	C Rocailles désertiques
<i>Senecio jacobaea</i> L.	Alcaloïdes pyrrolizidiniques (jacobine, érucifoline, sénéciphylline, sénécionine) [10, 11, 37, 41]	Intox. par la plantes fraîches ou le foin contaminé (dépression, faiblesse, anorexie, ictère, douleurs abdominales, paralysie) [10, 37, 41]	B, E (O et C sont insensibles)	Eurasiatique-Nord-africaine	CC Marais du Tell
<i>Xanthium</i> spp. (x4)	Carboxyatractyloside (xanthostrumarine) [10, 11, 18, 21, 41]	Intox. par les plantes au stade juvénile ou le foin contaminé par les fruits (vomissement, faiblesse, ataxie, convulsions, coma, paralysie cardiaque) [5, 10, 18, 21, 41, 43]	O, B	Sub-cosmopolite	4CC Décombres, lieux sablonneux
Boraginaceae					
<i>Heliotropium</i> spp. (x7)	Alcaloïdes pyrrolizidiniques (héliotrine, lasiocarpine européenne, heleurine, supinine) [10, 11, 28, 41]	Intox. rare (ictère, lésions hépatiques, albuminurie, photosensibilisation), surtout le fait de grains contaminés [5, 9, 10, 28, 41, 43]	O, B, C	Saharo-tropicale et méditerranéenne	3CC, 4RR Rocailles désertiques, cultures
<i>Echium</i> spp. (x12)	Alcaloïdes pyrrolizidiniques (échinatine, lasiocarpine) [10, 11, 41]	Intox. rare (anorexie, incoordination motrice, lésions hépatiques), par le foin contaminé [10, 41]	B, O, E	Méditerranéenne avec plusieurs espèces endémiques	3CC, 1C, 3AC, 1AR, 3R, 1RR Pâturages, cultures

<i>Cynoglossum spp.</i> (x4)	Alcaloïdes pyrrolizidiniques (héliosupine, échinatine viridiflorine, cynoglossine) [10, 11, 41]	Les animaux n'apprécient pas le goût et l'odeur particulière de la plante fraîche. Intox. (pouls rapides, diarrhées, congestion du tube digestif, tachypnée) par le foin contaminé [10, 41]	B, E	Méditerranéenne	2CC, 1C, 1AC Pâturages, cultures
<i>Alkanna spp.</i> (x2)	Alcaloïdes pyrrolizidiniques [10, 11]	Intox. (lésions hépatiques) par des grains ou fourrages contaminés [10, 11]	V	Méditerranéenne	1AC, 1RR Pâturages
<i>Anchusa spp.</i> (x3)	Alcaloïdes pyrrolizidiniques [10, 11]	Intox. (lésions hépatiques) par des grains ou fourrages contaminés [10, 11]	V	Méditerranéenne	1CC, 2RR Pâturages, cultures
<i>Lithospermum spp.</i> (x5)	Alcaloïdes pyrrolizidiniques [10, 11]	Intox. (lésions hépatiques) par des grains ou fourrages contaminés [10, 11]	V	Méditerranéenne	2CC, 1AR, 1R, 1RR Pâturages, cultures
Brassicaceae					
<i>Brassica nigra</i> (L.) Koch.	Glucosinolates [10, 11, 41]	Intox. (inrumination, dyspnée, albuminurie, goitre) par fourrage contaminé [9, 41, 43]	B, O, E	Eurasiatique	R Cultures, lits d'oueds
<i>Brassica Tournfortii</i> Gouan	Glucosinolates [10, 11, 43]	Intox. (inrumination, diarrhée) par fourrage contaminé [43]	B, O, E	Méditerranéenne	R Terrains sablonneux
<i>Sinapis alba</i> L.	Glucosinolates, Sinalboside [10, 11, 41]	Ingestion excessive mortelle (inrumination, dyspnée, albuminurie, goitre) [5, 10, 41, 43]	B, O	Paléo-tempéré	C Cultures
<i>Sinapis arvensis</i> L.	Glucosinolates, Sinigroside [10, 11, 41]	Ingestion excessive mortelle (inrumination, dyspnée, albuminurie, goitre) [9, 10, 41]	B, O	Paléo-tempéré	AC Cultures
<i>Diplotaxis erucoïdes</i> (L.) D.C.	Glucosinolates, Sinigroside [10, 11, 41]	Ingestion excessive mortelle (inrumination, dyspnée, albuminurie, goitre) [5, 10, 41]	B, O	Méditerranéenne	CC Cultures
<i>Diplotaxis harra</i> (Forsk.) Boiss.	Glucosinolates [10, 11, 41]	Intox. (paralysie des extrémités postérieures) suite à une ingestion excessive [5, 10, 41]	D	Méditerranéo-irano-touranienne	C Depuis les Hauts Plateaux jusqu'au Sahara septentrional
<i>Raphanus raphanistrum</i> L.	Glucosinolates, Sinalboside [10, 11, 41]	Intox. (hémoglobinurie, ictère) suite à une ingestion excessive [9, 10, 41]	B, O	Eurosibérienne et méditerranéenne	AC Cultures
Caesalpinieae					
<i>Cassia aschrek</i> Forsk.	Sennosides, Anthracénosides [10]	Intox. (affections myodégénératives) des jeunes bêtes suite à une consommation de feuilles fraîches sur plusieurs jours [10]	B, O, C, E	Soudano-deccano-saharienne	C Savannes désertiques
<i>Cassia Senna</i> L.	Sennosides, Anthracénosides [10]	Intox. (affections myodégénératives) des jeunes bêtes suite à une consommation de feuilles fraîches sur plusieurs jours [10]	B, O, C, E	Soudano-deccanienne	AR Savannes sub-désertiques
Capparidaceae					
<i>Cleome arabica</i> L.	Dérivé du p-cymène, Ascaridol ? Saponines ?	Troubles sérieux suite à une ingestion excessive [5]	T	Saharo-sindienne	CC Pâturages sablonneux désertiques
Caryophyllaceae					
<i>Agrostemma githago</i> L.	Githagine [5, 10, 11, 18, 41]	Intox. rare (colique, accélération de la respiration, incoordination motrice, coma), par des grains ou fourrages contaminés [5, 10, 18, 41]	T	Cosmopolite	AR Moissons
<i>Stellaria media</i> (L.) Vill.	Saponines [41]	Intox. rare (brachycardie, diarrhées, incoordination motrice), non mortelle, par des grains ou fourrages contaminés [41]	A, E	Cosmopolite	C Rudérale et ségétale
<i>Vaccaria pyramidata</i> Medik.	Saponines [18]	Intox. rare (dépression de la respiration, vertige, vomissement, diarrhée), non mortelle, par des grains ou fourrages contaminés [18]	T	Méditerranéenne	AC Cultures
Chenopodiaceae					
<i>Chenopodium album</i> L.	Oxalates de calcium [5, 41]	Intox. (anorexie, diarrhées, spasmes, néphrite) suite à une ingestion massive [41, 43]	O, B, C, P	Cosmopolite	C Cultures décombres
Cistaceae					
<i>Cistus salvifolius</i> L.	Inconnues	Intox. mortelle (rétention urinaire, cachexie) [43]	B	Eurasiatique et méditerranéenne	CC Forêts, broussailles
<i>Helianthemum kahiricum</i> Del.	Inconnues	Intox. mortelle (rhumatisme et paralysie) [5]	D	Saharo-palestinienne	AR Pâturages rocaillieux désertiques
<i>Helianthemum Lippii</i> (L.) Pers.	Inconnues	Intox. mortelle (rhumatisme et paralysie) [5]	D	Méditerranéo-saharienne	CCC Pâturages désertiques, rocailles, sables
Dioscoreaceae					
<i>Tamus communis</i> L'Her.	Oxalates de calcium, Saponines [10]	Intox. rare (irritation bucco-pharyngée) non mortelle, par des fourrages contaminés [10]	T	Atlantico-méditerranéenne	C Forêts, broussailles, ravins frais
Euphorbiaceae					
<i>Euphorbia spp.</i> (x39)	Euphorbiostéroïdes, euphorbones, triterpènes [10, 11, 41]	Le latex des plantes fraîches irrite les muqueuses (stomatite, hypersalivation) ; symptômes de gastro-entérite [5, 10, 21, 41]	T	Méditerranéenne avec quelques espèces endémiques	4CC, 4C, 5AC, 2AR, 5R, 5RR Cultures, pâturages
<i>Mercurialis annua</i> L.	Mercurialine, hermidine, Hétérosides cyanogènes [10, 11, 41]	Intox. assez rare (anorexie, abattement, colique, anémie, hémoglobinurie) surtout par contamination des ensilages [5, 9, 10, 23, 41, 43]	T	Méditerranéenne-ouest asiatique	CC Cultures, décombres
<i>Ricinus communis</i> L.	Toxalbumine, Ricinine [10, 11, 41]	Les feuilles et surtout les graines sont très toxiques (faiblesse, sudation, gastro-entérite, tremblements musculaires, convulsions, tachypnée) [5, 10, 41]	T	Tropicale	AC Décombres, lits d'oueds
Fabaceae					
<i>Anagyris foetida</i> L.	Alcaloïdes quinolizidiniques (anagyridine) [10, 11, 41]	Intox. (hypersalivation, coliques, incoordination motrice, convulsions) par contamination des fourrages [5, 10, 41]	B, E	Méditerranéenne	AC Broussailles, ravins argileux

<i>Astragalus</i> spp. (x39)	Alcaloïdes indolizidines (swainsonine), Phyto-œstrogènes [10, 11, 41]	Intox. (anorexie, léthargie, tremblements, troubles nerveux désignés sous le nom de <i>locoism</i> - de l'espagnol <i>loco</i> = fou) après plusieurs semaines de consommation des plantes [10, 41]	B, O, C, E	Méditerranéenne avec plusieurs espèces endémiques	1CC, 7C, 16AC, 3AR, 4R, 9RR Forêts, broussailles, pâturages
<i>Cytisus</i> spp. (x6)	Alcaloïdes quinolizidiniques (Cytisine) [10, 11, 41]	Intox. (hypersalivation, coliques, incoordination motrice, convulsions), par contamination des fourrages par les graines et les jeunes rameaux [10, 11, 41]	B, E	Ouest-méditerranéenne	3C, 2AC, 1AR, 1R Forêts, broussailles
<i>Coronilla scorpioides</i> (L.) Koch.	Alcaloïdes hépatotoxiques (Coronilline, karakine, hip-tagine), Cardénolide [10, 41]	Intox. par les graines (dyspnée, collapsus cardiovasculaire, coma), peut être aiguë [5, 7, 10, 41]	T	Méditerranéenne	C Pâturages, cultures
<i>Genista</i> spp. (x16)	Génistéine [10, 11, 41]	Intox. (stérilité des brebis) par fourrage contaminé par les rameaux [7, 10, 11, 41]	Br	Méditerranéenne	1CC, 2C, 2AC, 5AR, 5R, 1RR Forêts
<i>Lathyrus</i> spp. (x22)	Acide β-N-oxaly-L-α,β-diaminopropionique (ODAP) [10, 11, 41]	L'ingestion prolongée de graines conduit au neurolathyrisme (paraplégie totale ou incomplète) [5, 10, 11, 41]	T	Méditerranéenne	5CC, 2C, 1AC, 2AR, 6R, 6RR Broussailles, pâturages, cultures
<i>Lotus corniculatus</i> L.	Hétérosides cyanogènes (lotusine) [10, 11, 41]	Intox. (météorisation, dyspnée et mort subite) par ingestion importante de jeunes rameaux [10, 11, 41]	T	Eurasiatique	AC dans les prairies humides du Tell
<i>Lotus Jolyi</i> Batt.	Hétérosides cyanogènes [10, 11]	Intox. (météorisation, dyspnée et mort subite) par ingestion importante de jeunes rameaux [5, 7, 36]	T	Sahara	C dans les oueds du Sahara
<i>Lupinus</i> spp. (x5)	Alcaloïdes quinolizidiniques (Lupanine) - Mycotoxine photosensibilisante (sporodesmine) - Mycotoxine hépatotoxique (phomopsine) [10, 11, 41]	Variétés amères particulièrement riches en alcaloïdes toxiques (paralysie du système nerveux central, du centre respiratoire et des centres moteurs) ; foin moisi dangereux [5, 27, 41, 42]	T	Méditerranéenne	1C, 2AC, 2R Forêts, broussailles, pâturages
<i>Medicago polymorpha</i> L.	Aphides parasites ou sporodesmine, coumestrol, saponines [34]	Foin moisi dangereux [34]	T	Méditerranéenne	C Pâturages, prairies
<i>Medicago sativa</i> L.	Aphides parasites ou sporodesmine, coumestrol, saponines [34]	Foin moisi dangereux [34]	T	Subcosmopolite	CC Cultivé et subspontané
<i>Melilotus</i> spp. (x8)	Coumarines transformées en dicoumarols par des mycotoxines [10, 11, 28]	Ensilage et foin moisés dangereux (troubles de la coagulation, pétéchies, hémorragies multiples) [10, 28, 41]	B, E	Méditerranéenne	1C, 4AC, 3R Pâturages, cultures
<i>Retama monosperma</i> (L.) Boiss.	Retamine, spartéine [5]	Fruits toxiques à haute dose (rétention d'urine chez le dromadaire) [5]	T	Ibéro-maurétanienne	AC Dunes littorales
<i>Retama retam</i> Webb.	Retamine, spartéine [5]	Fruits toxiques à haute dose (rétention d'urine chez le dromadaire) [5]	T	Saharo-sindienne	C Dunes
<i>Retama sphaerocarpa</i> (L.) Boiss.	Retamine, spartéine [5]	Fruits toxiques à haute dose (rétention d'urine chez le dromadaire) [5]	T	Ibéro-maurétanienne	C Pâturages rocailloux
<i>Robinia pseudoacacia</i> L.	Phytohémaglutine (robine) [10, 11, 41]	Ecorce (particulièrement en automne) mais aussi racines, graines et jeunes feuilles toxiques (troubles gastro-intestinaux, apathie puis excitation, mydriase) [10, 11, 41]	B, O, E	Nord-américaine	AC Jardins, alignement
<i>Spartium junceum</i> L.	Alcaloïdes quinolizidiniques (cytisine, spartéine) [10, 11, 41]	Intox. (constipation, urine roussâtre, tarissement, dysenterie) par contamination des fourrages par les graines et jeunes rameaux [10, 11, 41]	B, E	Méditerranéenne	AR Collines surtout argileuses
<i>Trifolium</i> spp. (x37)	Mycotoxine photosensibilisante (sporodesmine), Phyto-œstrogènes (isoflavones, coumestans), Hétérosides cyanogènes (lotaustraline) [10, 11, 18, 41]	Foin moisi dangereux [10, 11, 18, 34, 41]	T	Méditerranéenne	3CC, 14C, 8AC, 3AR, 3R, 6RR Forêts, broussailles, pâturages
<i>Vicia</i> spp. (x25)	Mycotoxine photosensibilisante (sporodesmine) – β-cyano-L-alanine - Hétérosides cyanogènes (vicianine) [10, 11]	Foin moisi dangereux ; ingestion prolongée de graines : neurolathyrisme (paraplégies spasmodiques) [5, 10, 11, 41]	T	Méditerranéenne	2CC, 5C, 7AC, 6AR, 3R, 3RR Forêts, broussailles, pâturages
Fagaceae					
<i>Quercus</i> spp. (x5)	Tanins galliques [8, 10, 11, 18]	Intox. (constipations, hypothermie, puis diarrhées nauséabondes, éventuellement hémorragiques) par consommation excessive et prolongée de glands ou de jeunes feuilles en été [8, 9, 10, 11, 18, 24, 41]	B, O, E (C semblent insensibles)	Ouest-méditerranéenne	3C, 1AC, 1AR Forêts, Maquis
Hippocastanaceae					
<i>Æsculus hippocastanum</i> L.	Saponoside (Escine), Épicatéchol [10, 11]	Intox. (spasmes tonico-cloniques, lésions rénales) par consommation importante de marrons et de feuilles fraîches [10, 18]	B, O, É	Balkans	AC Jardins, Alignement
Hypericaceae					
<i>Hypericum perforatum</i> L.	Hypéricine [10, 11, 41]	Phototoxicité hépatogène par ingestion excessive [5, 9, 10, 27, 32, 40, 42]	B, O surtout à laine blanche, E	Méditerranéenne	C Forêts, broussailles
<i>Hypericum tomentosum</i> L.	Hypéricine [10, 11, 41]	Phototoxicité hépatogène par ingestion excessive [5, 9, 10, 28, 34, 41, 42]	B, O surtout à laine blanche, E	Ouest-méditerranéenne	CC Lieux humides
<i>Hypericum triquetrifolium</i> Turra	Hypéricine [10, 11, 41]	Phototoxicité hépatogène par ingestion excessive [5, 9, 10, 27, 32, 41, 42]	B, O surtout à laine blanche, E	Ouest-méditerranéenne	RR Pâturages arides
Labiæ					
<i>Mentha pulegium</i> L.	Pulégone, Menthone, Pipéritone [10, 11]	Intox. (nécroses hépato-cellulaires, insuffisance rénale) par ingestion importante et prolongée de feuilles fraîches [5, 10]	O	Eurasiatique	AC Lieux inondés en hiver
<i>Stachys arvensis</i> L.	Alcaloïdes (Stachydrine, Bétonicine) [10, 11]	Intox. (myélopathie dégénérative, troubles locomoteurs) par ingestion importante et prolongée de feuilles fraîches [5, 10]	O	Euro-méditerranéenne	CC Sables humides
Meliaceae					

<i>Melia azedarach</i> L.	Tétranortriterpénoïdes [10, 11]	Intox. (tremblements, dyspnées, vomissements, diarrhées) toujours accidentelle [10, 28]	O, B	Inde	AC Jardins, Alignement
Myoporaceae					
<i>Myoporum laetum</i> G. Forst.	Furanosesquiterpènes (myodesmones, myoporones) [10, 11]	Phototoxicité hépatogène par ingestion excessive de feuilles et de baies [5, 34]	B, O, E	Nouvelle-Zélande	AC Jardins, haies, bords de routes
Oleaceae					
<i>Ligustrum vulgare</i> L.	Ligustroside [10, 11]	Intox. rare (congestion des membranes, tachycardie, ataxie des membres postérieurs), principalement par les baies [5, 10, 41]	B, O, E	Eurasiatique	AC Jardins, Alignement, Haies
Oxalidaceae					
<i>Oxalis cernua</i> Thumb.	Acide oxalique [10, 11]	Intox. (cyanose, somnolence, dyspnée, urémie) mortelle par ingestion massive [10, 28, 41]	B, O, C	Afrique du Sud	CC Cultures, broussailles, décombres
Papaveraceae					
<i>Papaver</i> spp. (x7)	Alcaloïdes protoberbériniques (rhœadine, morphinanes, codéine) [10, 11]	Intox. (anorexie, hypersalivation, tachypnée) par le foin et les grains contaminés [5, 10, 41]	T	Méditerranéenne et paléo-tempérée	4C, 1AC, 2R Cultures, steppes, garrigues
Polygonaceae					
<i>Polygonum</i> spp. (x13)	Fagopyrine, Acide oxalique, Hétérosides anthracéniques [10, 11]	Intox. (tremblements musculaires, dyspnées, ivresse et symptômes de photosensibilisation) par consommation excessive [10, 41]	B, O, E	Cosmopolite	1CC, 1C, 5AC, 4R, 2RR Cultures, lieux humides
<i>Rumex</i> spp. (x16)	Acide oxalique [10, 11]	Accidents souvent bénins ; seule une ingestion massive est mortelle [5, 10, 41]	O, B, P	Méditerranéenne et cosmopolite	2CC, 6C, 2AC, 1AR, 2R, 3RR dans les lieux humides
Primulaceae					
<i>Cyclamen africanum</i> Boiss. et Reut.	Cyclamine [10, 11]	Intox. (convulsions et paralysies) par ingestion en grande quantité de la plante fraîche [5, 10]	T	Endémique nord-africaine	CC Forêts, broussailles
<i>Anagallis arvensis</i> L.	Anagalline, cyclamine [10, 11]	Intox. mortelles (néphrotoxicoses) par ingestion en grande quantité de la plante fraîche [10, 28]	B, O	Subcosmopolite	CC Champs, broussailles, forêts
Ranunculaceae					
<i>Adonis annua</i> L.	Adonidoside, adénotoxine [10, 11, 41]	Intox. rare, surtout par ingestion excessive de jeunes plantes fraîches du printemps ; graines aussi très toxiques [5, 10, 41]	T	Eurasiatique	C Cultures
<i>Adonis aestivalis</i> L.	Adonidoside, adénotoxine [10, 11, 41]	Intox. rare, surtout par ingestion excessive de jeunes plantes fraîches du printemps ; graines aussi très toxiques [5, 10, 41]	T	Eurasiatique	AC Cultures, pâturages
<i>Adonis dentata</i> Del.	Adonidoside, adénotoxine [10, 11, 41]	Intox. rare, surtout par ingestion excessive de jeunes plantes fraîches du printemps ; graines aussi très toxiques [5, 10, 41]	T	Méditerranéenne	AC Cultures, pâturages
<i>Clematis</i> spp. (x3)	Alcaloïdes diterpéniques (aconitine, aconine) [10, 11, 41]	Intox. mortelle (troubles respiratoires, œdème facial, douleurs abdominales, perte de tonus musculaire) surtout par ingestion excessive de jeunes plantes fraîches du printemps [5, 10, 41]	T	Méditerranéenne	C Broussailles, forêts
<i>Delphinium</i> spp. (x9)	Alcaloïdes diterpéniques (Delphinine) [10, 11, 41]	Intox. rare, surtout par ingestion excessive de jeunes plantes fraîches du printemps ; graines aussi très toxiques [5, 10, 18, 41]	T	Ibéro-maurétanienne	4AC, 1AR, 3R, 1RRR Forêts, broussailles
<i>Ranunculus</i> spp. (x25)	Protoanémone, ranuculoside [10, 11, 41]	Intox. rare (diarrhées et convulsions pouvant entraîner la mort) surtout par ingestion excessive de jeunes plantes fraîches du printemps ; graines aussi très toxiques [5, 10, 18, 41]	T	Méditerranéo-eurasiatique	3CC, 5C, 4AC, 3AR, 7R, 3RR Lieux humides
Rhamnaceae					
<i>Rhamnus alaternus</i> L.	Dérivés anthracéniques (émébol) [10, 11, 41]	Intox. (troubles de la digestion, diarrhées, vomissements) par consommation excessive [10, 41]	C, O, B	Méditerranéenne	CC Forêts, broussailles
Rutaceae					
<i>Ruta chalepensis</i> L.	Furanocoumarines photosensibilisantes, alcaloïdes quinoléiques [10, 11]	Intox. rare (convulsions) car feuilles peu appétentes, seulement par foin contaminé [5, 10]	O, B	Méditerranéenne	C Pelouses, rocailles
<i>Ruta montana</i> (Clus.) L.	Furanocoumarines photosensibilisantes, alcaloïdes quinoléiques [10, 11]	Intox. rare (convulsions) car feuilles peu appétentes, seulement par foin contaminé [5, 10]	O, B	Méditerranéenne	C Pâturages, rocailles
Scrophulariaceae					
<i>Digitalis atlantica</i> Pomel	Hétérosides cardiotoniques (digitoxine) [10, 11]	Intox. par fourrage contaminé [10, 11]	T	Endémique	RR Forêts humides
Solanaceae					
<i>Atropa belladonna</i> L.	Alcaloïdes tropaniques (atropine) [10, 11, 41]	Intox. très rarement par la plante fraîche, plutôt par le foin et le grain contaminés [5, 10, 41]	O, B (C et E sont réfractaires mais la chair et le lait deviennent toxiques)	Eurasiatique	R Forêts
<i>Datura meteloides</i> DC.	Alcaloïdes tropaniques (atropine, hyoscamine, hyoscine) [10, 11, 41]	Intox. (accélération du pouls et de la respiration, pupilles dilatées, nervosité, urination fréquente, convulsions, coma) très rarement par la plante fraîche, plutôt par le foin et le grain contaminés [5, 10, 18, 41, 42]	T (sauf D et E)	Nord-américaine	AR Cultures des Hauts Plateaux et de l'Atlas saharien
<i>Datura stramonium</i> L.	Alcaloïdes tropaniques (atropine, hyoscamine, hyoscine) [10, 11, 41]	Intox. (accélération du pouls et de la respiration, pupilles dilatées, nervosité, urination fréquente, convulsions, coma) très rarement par la plante fraîche, plutôt par le foin et le grain contaminés [5, 10, 18, 41, 42]	T (sauf D et E)	Cosmopolite	AC Cultures, friches, bord de routes
<i>Hyoscyamus albus</i> L.	Alcaloïdes tropaniques (scopolamine, hyoscamine)	Intox. (ivresse, vomissements, coma) très rarement par la plante fraîche, plutôt par le foin et le grain	Non toxique pour C, D et	Méditerranéenne	CC Décombres, terrains vagues

	[10, 11, 41]	contaminés [5, 10]	gazelles. E : sensibles		
<i>Hyoscyamus muticus</i> L. ssp. Falezlez	Alcaloïdes tropaniques (scopolamine, hyosciamine) [10, 11, 37]	Intox. (ivresse, vomissements, coma) très rarement par la plante fraîche, plutôt par le foin et le grain contaminés [37]	Non toxique pour C, D et gazelles. E : sensibles	Saharo- sindienne	AC Sables et pâturages sablonneux du Sahara
<i>Hyoscyamus niger</i> L.	Alcaloïdes tropaniques (scopolamine, hyosciamine) [10, 11, 41]	Intox. (ivresse, vomissements, coma) très rarement par la plante fraîche, plutôt par le foin et le grain contaminés [5, 10, 41]	Non toxique pour C, D et gazelles. E : sensibles	Eurasiatique	AR Décombres, terrains vagues
<i>Nicotiana glauca</i> Graham.	Anabasine, nicotine [10, 11]	L'odeur et le goût semblent dissuader les ruminants mais mortelle s'ils en consomment [28]	T	Nord-américaine	AC Rocailles humides, bords des oueds
<i>Solanum dulcamara</i> L.	Soladulcidine, solanine [10, 11]	Intoxication (anorexie, nausées, vomissements, douleurs abdominales, diarrhées, apathie, tremblements, prostration, perte de conscience) par fourrage contaminé [5, 10, 18, 28]	B, O	Paléo-tempérée	AR Haies, broussaille, marécages
<i>Solanum nigrum</i> L.	Solanine, saponosides [10, 11]	Contamine fréquemment des ensilages de maïs (anorexie, nausées, vomissements, douleurs abdominales, diarrhées, apathie, tremblements, prostration, perte de conscience) [5, 10, 18, 28]	B, O	Cosmopolite	CC Cultures, rocailles
<i>Solanum sodomaeum</i> L.	Solanine [10, 11]	Intox. (anorexie, nausées, vomissements, douleurs abdominales, diarrhées, apathie, tremblements, prostration, perte de conscience) très rare par fourrage contaminé [5, 10, 18, 28]	B, O	Méditerranéenne	R Décombres, terrains vagues
<i>Withania somnifera</i> (L.) Dunal	Withanine, somniférine, withasomnine [10, 11]	Intox. par fourrage contaminé	B, O	Afro-tropicalo- méditerranéenne	R Décombres, rocailles
Thymelaeaceae					
<i>Daphne gnidium</i> L.	Diterpènes (mézéreïnes, daphnine) [10, 11]	Intox. très rare (hypersalivation, diarrhées, vomissements, convulsions, dyspnée, albuminurie, hématurie) par fourrage contaminé [5, 10, 41]	T	Méditerranéenne	C Forêts, garrigues, broussailles
Verbenaceae					
<i>Lantana camara</i> L.	Lantadène [10, 11]	Peu ou pas consommé à l'état vert ; intox. rare (constipation, photosensibilité secondaire) [32, 43]	B, O, C	Amérique tropicale	AC Ornementale
Zygophyllaceae					
<i>Tribulus terrester</i> L.	Alcaloïdes indoliques (Harmane, norharmane, β - carbolines), Sporidesmines, Saponosides [10, 11]	Intox. (désordres locomoteurs) très sporadique due à des variations saisonnières, à l'existence de chimiotypes ou à des différences dans la microflore ruminale [34]	T	Méditerranéo- saharienne	CC Champs, pâturages
<i>Peganum harmala</i> L.	Alcaloïdes indoliques (Harmine, Harmane, Harmaline et Harmalol) [10, 11]	Peu ou pas consommé à l'état vert ; intox. rare (tremblements, raideurs musculaires) [5]	T	Irano- touranienne- européenne	CC Steppes, pâturages arides