

ASSOCIATION DES AMIS DE LA MASSANE

RÉSERVE NATURELLE DE LA MASSANE

TRAVAUX

41

**INVENTAIRE FLORE ET FAUNE
LISTE DES ESPÈCES**

par

J. TRAVÉ, J. GARRIGUE

1995

LABORATOIRE ARAGO – 66650 BANYULS-SUR-MER

SOMMAIRE

Introduction.....	1
Myxobactéries	2
Champignons	3
Lichens	15
Bryophytes	28
Plantes vasculaires	30
Thecamoebiens	64
Grégarines	65
Hydriaires	66
Turbellariés	67
Trématodes	67
Cestodes	67
Nématodes	67
Annélides	70
Mollusques	72
Tardigrades	73
Crustacés	74
Palpigrades	76
Pseudoscorpions	76
Opilions	76
Araignées	77
Acariens	90
Myriapodes	99
Collemboles	101
Thysanoures	104
Diploures	104
Protoures	104
Ephéméroptères	105
Odonates	106
Plécoptères	108
Orthoptères	109
Phasmidés	111
Dermaptères	111
Embioptères	111
Dictyoptères	111
Isoptères	111
Psocoptères	112
Hémiptères	113
Névroptères	117
Mécoptères	117
Lépidoptères	118
Trichoptères	128
Diptères	131
Siphonaptères	142
Hyménoptères	143
Coléoptères	148
Poissons	207
Amphibiens	208
Reptiles	208
Oiseaux	210
Mammifères	213

INTRODUCTION

Cette publication fait suite au N° 35 des "Travaux" de la réserve naturelle de la Massane, intitulé "Bilan de nos connaissances, 20ème anniversaire", auquel il faut se reporter en ce qui concerne les remarques générales et la bibliographie.

Les listes sont présentées dans l'ordre des grands groupes de la systématique classique. A l'intérieur de ces groupes, en revanche, nous avons opté pour la présentation par ordre alphabétique, plus apte à répondre, nous semble-t-il, à la consultation par des non spécialistes.

Nous avons essayé de fournir le maximum d'informations concernant le statut des espèces, que ce soit d'un point de vue écologique, de la répartition géographique, ou parfois de la législation concernant la protection.

Chaque groupe aurait nécessité une révision par un spécialiste. Cela n'a pas été le cas et de ce fait certaines synonymies n'auront pas pu être évitées. Il en va de même pour la nomenclature, certains noms étant vraisemblablement obsolètes. D'avance nous nous en excusons et prions les spécialistes de bien vouloir nous apporter leurs critiques.

Les Myxobactéries

Les espèces que nous citons sont tirées d'un manuscrit du Dr. Wohlfarth-Bottermann ayant séjourné à Banyuls-sur-Mer en 1987. Les déterminations ont été réalisées par Wolfgang Dawid de l'Institut für Mikrobiologie, Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität, de Bonn.

MYXOBACTÉRIES
Angiococcus disciformis
Archangium gephyra
Corallococcus exiguus
Corallococcus coralloides
Cystobacter violaceus
Myxococcus fulvus
Myxococcus virescens
Nannocystis exedens
Poyangium sp.

Les Champignons

La liste que nous donnons est le fruit de collectes effectuées par de nombreux auteurs mais la majorité des espèces provient de la liste établie lors de la journée mycologique sur la réserve de la Société catalane de botanique et d'écologie végétale, encadrée par Monique Balayer en 1983. Aucun travail de synthèse n'a pour l'instant été effectué sur ce groupe difficile à la Massane. Avec 230 espèces identifiées, nous sommes vraisemblablement encore loin du nombre d'espèces que peut receler la réserve. Ce sont essentiellement des champignons "supérieurs" (Ascomycètes, Basidiomycètes) qui sont présentés à l'exception de quelques champignons "inférieurs" (Myxomycètes, Parasites divers,...)

La liste suit l'ordre alphabétique des noms d'espèces. Celles suivies d'un point d'interrogation (?) sont des données dont la détermination est incertaine, ou dont les coordonnées géographiques permettent de penser que l'espèce est présente sur la réserve mais sans certitude.

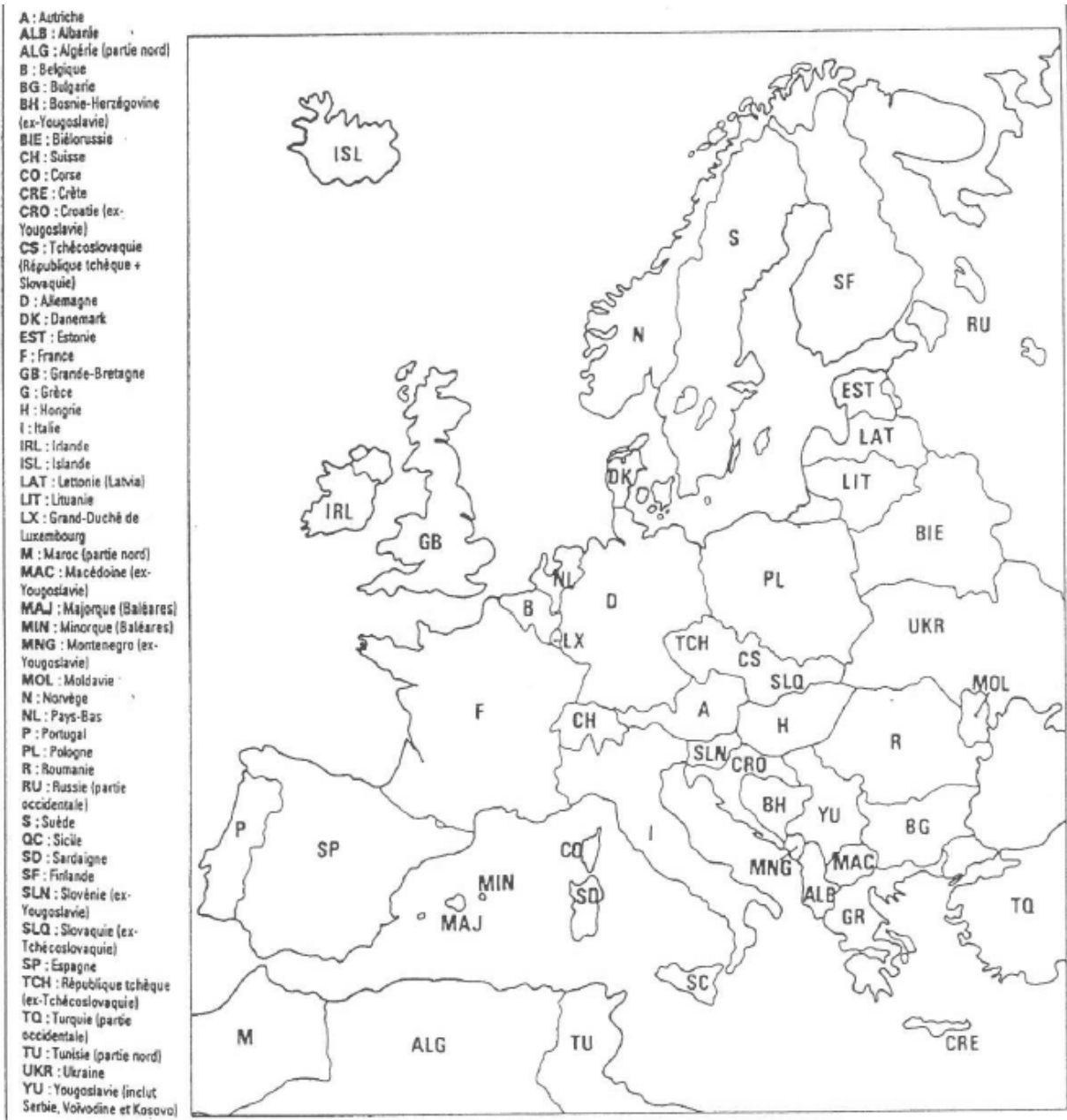
Les informations concernant la biogéographie et l'indice d'abondance sont tirées du livre : "Les champignons de France" de Régis Courtecuisse, 1994. Ed. Ecléctis.

Il en ressort les éléments suivants :

47 espèces sont citées dans les listes rouges dans différents pays d'Europe et 14 espèces sont inscrites sur la liste rouge européenne :

Amanita caesarea
Boletus aereus
Boletus appendiculatus
Boletus queletii
Boletus radicans
Boletus regius
Geastrum triplex
Hygrocybe punicea
Hericium clathroides
Hygrophorus russula
Omphalotus olearius
Ramaria formosa
Strobilomyces strobilaceus
Tricholoma acerbum

Une espèce est aussi inscrite au titre de la Convention de Berne : *Hericium clathroides*... Bien que régulièrement observé, ce champignon est rare à la Massane.



Abréviations utilisées : Extrait de "Les champignons de France" R. Courtecuisse 1994

ASCOMYCETES	Acetabula sulcata Afz.			
ASCOMYCETES	Acetabula vulgaris			
LEPIOTACAE	Agaricus albertii/macrosporus (Mocll) Pilot		AR-R	Eur.
LEPIOTACAE	Agaricus albo-rufus Pers. ?	Conill		
LEPIOTACAE	Agaricus campestris L. : Fr.		C-R	Afr. N., Eur/
LEPIOTACAE	Agaricus cupreobrunneus (J. Schaeff.&Steer. Ex Mell) Pilot		AR-RR	A, B, CO, CS, D, DK, F, GB, H, N, NL, SF, SLN, TQ, UKR
LEPIOTACAE	Agaricus illicinus D.C. ?	Conill		
LEPIOTACAE	Agaricus pseudo-mousseron Bull ?	Conill		
LEPIOTACAE	Agaricus xanthoderma Genevier.		AC-AR	Afr. N, Eur.
AMANITACAE	Amanita caesarea Sch.		AC-R (RR Nord)	Afr. N, Eur*-d, D1, Plo, TCH1
AMANITACAE	Amanita citrina Fr. Ex Schaeff.		CC-AR	Afr. N, Eur.
AMANITACAE	Amanita gemmata/junquillea Fr.		CC-R	Afr.N, Eur.
AMANITACAE	Amanita muscaria L.		CC-AR	Afr. N, Eur.
AMANITACAE	Amanita pantherina Fr.		R	A, CO, CS, D, F, I, NL, PL
AMANITACAE	Amanita phalloides Fr.		CC-AR	Afr.N, Eur.
AMANITACAE	Amanita porphyria (Ach. Et Schw. Ex Fr.) Gillet		AR-R	Afr.N, Eur., NL2
AMANITACAE	Amanita rubescens Fr. Ex Per.		CC-AR	Afr.N, Eur.
AMANITACAE	Amanita spissa (Fries.) Quelet.		C-AR	Afr.N., Eur.
AMANITACAE	Amanita vaginata Bull.		AC-AR	Afr.N, Eur.
NAUCORIACAE	Anellaria semiovata/Panaeolus Fr.		AC-R	Eur.
TRICHOLOMACAE	Armillaria groupe mellea		C-AC	Afr.N., Eur.
ASCOMYCETES	Ascolobus furfuraceus Pers. : Fr.			
AURICULARIACAE	Auricularia auricula-judae (L.) Schroet.		CCC-RR	Afr.N., Eur.
AURICULARIACAE	Auricularia mesenterica (Dicks.) Pers.		AC-RR	Afr.N., Eur.

BOLETACAE	<i>Boletus aereus</i> Fr. Ex Bull.		C-AR	Afr.N., Eur- ^{*c} , D2, DK2, NL1
BOLETACAE	<i>Boletus appendiculatus</i> Sch.		AR-R	A, B, CH, CO, CRO, CS, D, DK, EST, F, GB, GR, H, I, IRL, LIT, MAC, N, NL1, P, PL2, R, RU, S, SD, SNI, SP, UKR, YU- ^{*c}
BOLETACAE	<i>Boletus calopus</i> Pers. : Fr.		AC-RR	A, B, BH, CH, CO, CRO, CS, D, EST, F, GB, GR, H, I, IRL, LAT, LX, MAC, NL2, P, PL, R, RU, SF1, SLN, SP, TQ, UKR
BOLETACAE	<i>Boletus edulis</i> Bull.		CC-R	Afr.N., Eur., PL2
BOLETACAE	<i>Boletus erythropus</i> Pers. : Fr.		C-AR	Afr.N, Eur.
BOLETACAE	<i>Boletus pinophilus/pinicola</i> Pil & Derm.		AC-AR	Eur.
BOLETACAE	<i>Boletus queletii</i> Schulz.		AR-RR	M, A, B, BG, CH, CRO, CS, D2, DK2, F, GB, GR, H, I, MOL, N, NL1, P, PL1, R, RU, S1, SD, SF2, UKR- ^{*b}
BOLETACAE	<i>Boletus radicans/albidus</i> Pers. : Fr.		AR-R	ALG, M, A, B, CH, CO, CS, D, DK, EST, F, GB, H, I, IRL, LAT, LITQ, N ?, NL, P, PL1, R, RU, S, SF, SLN, SP, TQ, UKR- ^{*c}
BOLETACAE	<i>Boletus regius</i> Krombh		AR-RR	A, B, BIE, CO, CRO, CS, D1, F, GB1, GR, H, I, MAC, MING, NLO, P, PL1, R, RU, S?, SLN, SP2, TCH1, UKR-CB, ^{*a}
BOLETACAE	<i>Boletus rhodopurpureus/purpureus</i> Smot.		AR-R	A, BG, CH, CS, D, F, H, I, P, R, RU, SLN, SP, UKR
LYCOPERDACEAE	<i>Bovista nigrescens</i> Pers.		C-AR	
ASCOMYCETES	<i>Bulgaria inquinans</i> (Pers. : Fr.) Fr.		C-CC	Eur.
CALOCERACEAE	<i>Calocera viscosa</i> (Pers. : Fr.) Fr.		CC-AC	Afr.N., Eur.
LYCOPERDACEAE	<i>Calvatia utriformis/caelata</i> (Bull. Pers.) Jaap.		AC-RR	Afr.N., Eur.
ASCOMYCETES	<i>Calycella citrina</i> (Batsch.) : Fr.) Korf & Carp.			
CANTHARELLACEAE	<i>Cantharellus cibarius</i> Fr.		C-RR	Afr.N., Eur. (en voie de raréfaction)
CANTHARELLACEAE	<i>Cantharellus tubiformis</i> (Bull. : Fr.) Fr.		CC-AR	Afr.N., Eur.
Parasite	<i>Celidium lichenum</i> (Sommf.) Schroet./Arthonia strictarum			
Parasite	<i>Celidium varians</i> (Hall.) Arm./Arthonia		AC-AR	Eur.
BOLETACAE	<i>Chalciporus piperatus</i> Bataille			
ASCOMYCETES	<i>Chellymenia stercorea</i> (Pers.) Boud.			
?	<i>Cladosporium herbarum</i>	Conill		

CLATHRACAE	Clathrus ruber/cancellatus Pers.		RR	ALG, M, TU, A, B, BG, CH, CO, CS, DF, GB, GR, H, I, IRL, Jersey, LX, MAC, NL, P, PL, R, RU, SLN, SP, UKR, YU
CLATHRACAE	Clavariadelphus pistillaris/Clavaria Fr. Ex L.		AC-RR	Afr. N., Eur.-EST 1, NL 1, PL 2
CLATHRACAE	Clavulina cinerea (Bull. : Fr.) Schroet.			
CLATHRACAE	Clavulina cristata (Holmsk. : Fr.) Schroet.		CC-AC	Afr.N., Eur.
CLATHRACAE	Clavulina rugosa			
TRICHOLOMACAE	Clitocybe cerussata Fr.		AC-R	Afr.N., Eur.
TRICHOLOMACAE	Clitocybe gibba/infundibuliformis catinus (Pers. : Fr.) Kumm. ?		CC-AC	Afr.N., Eur.
TRICHOLOMACAE	Clitocybe nebularis Kumm.		CC-AC	Afr.N., Eur.
TRICHOLOMACAE	Clitocybe prunulus Scop.		C-AR	Afr.N, Eur.
MARASMIACAE	Collybia fusipes (Bull. : Fr.) Qué.		AC-AR	Afr.N., Eur.
MARASMIACAE	Collybia kuehneriana/acervata Fr.		AC-R	Afr.N., Eur.
COPRINACAE	Coprinus picaceus Fr. Ex Bull.		AR-R	Afr.N., Eur. - PL2, SF 1
NAUCORIACAE	Cortinarius purpureus Fr. ?		AC-AR	Afr.N., Eur.
NAUCORIACAE	Cortinarius salor Fr.		AR-R	Eur.
NAUCORIACAE	Cortinarius sebaceus Fr. ?	Marchand		
NAUCORIACAE	Cortinarius trivialis Lange ?		C-AR	Afr.N., Eur.
CANTHARELLACEAE	Craterellus cornucopoides/Cantharellus (F. ex L.) Pers.		CC-R	Afr.N., Eur. - NL 1
NIDULARIACAE	Crucibulum laeve Kambly		AC-AR	M, A, B, CH, CO,CRO,CS, D,DK, EST, F,GB, H, I, IRL, SL, LAT, LX, MAC,N, NL,P, PL, R, RU, SF, SLN,SP, TQ,UKR,YU
HYGROPHORACEAE	Cruphophyllus virgineus/niveus, Hygrophorus(Wulf.:Fr)Korshenko		CC-AR	Afr.N., Eur.
NIDULARIACAE	Cyathus sericeus Pers.	Conill		
LEPIOTACEAE	Cystoderma terreyi Harmaja.		AR-R	Afr.N., Eur.
POLYPORACEAE	Daedalea quercina L.		C-AR	Afr.N., Eur.
POLYPORACEAE	Daedaleopsis confragosa var. tricolor (Bull. : Fr.) Bondz			
ASCOMYCETES	Dasyscyphus virgineus S.F. Gray.			
?	Diatrype disciformis ?	Conill		
RHODOPHYLLACEAE	Entoloma mammosum			
RHODOPHYLLACEAE	Entoloma rhodopollum Fr.		CC-AR	Afr.N., Eur.

AURICULARIACAE	Exidia glandulosa/truncata Fr.		CC-AC	Eur.
POLYPORACAE	Fistulina hepatica Fr.		C-R	Afr.N, Eur. - PL2
POLYPORACAE	Fomes fomentarius (L. : Fr.) Fr.		C-AR	Afr.N, Eur.
ACTINOMYCETES	Frankia alni (Woron.)			
POLYPORACAE	Funalia extenuata (Dur. Et Mont.) ?	Marchand		
ASCOMYCETES	Galactinia olivacea			
POLYPORACAE	Ganoderma applanatum/lipsiense (Butsch) Atk.			
POLYPORACAE	Ganoderma lucidum (Leyss. : Fr.) P. Karst.		AC-RR	Afr.N, Eur.
GEASTERACAE	Geaster fornicatum			
GEASTERACAE	Geaster mirabilis			
GEASTERACAE	Geastrum triplex/Geaster Jungh.		C-R	M, A, B, CH, CO,CS,D,DK, F,GB,GR, I, IRL,LX,,MAC, MAJ,N1,NL,P, PL2, R,RU, S, SD, SF1, SLN, SP, TQ, UKR,YU-*c
BOLETACAE	Gyroporus castaneus (Bull. : Fr.) Quéf.		AC-R	ALG,M,A,B,BIE,CH,CO,CS,D2,DK,EST,F,GB,H,I,IRL,LAT,LIT, LX, MAC,MOL,N,NL,P,PL,R,RU,S,SD,SF,SL,SP,UKR, Y
BOLETACAE	Gyroporus cyanescens/Boletus Bull.		AR-R	M,A,B,BH,BIE,CH,CO,CRO,CS,D,DK,EST,F,GB,GR,H,I,IRL,LAT,LIT,LX,MAC,N,NL2,PL,R,RU,S,SF,SLN,UKR, YU
ASCOMYCETES	Helvella crispa (Scop. : Fr.) Fr.		CC-AC	Afr.N, Eur.
ASCOMYCETES	Helvella lacunosa Afz. : Fr.		CC-AC	Afr.N, Eur.
HYDNACAE	Heridium clathroides/ramosum (Pal.) Pers.		AR-RR	Eur.**,*c, D2, DK2, GB2, NL1, PL2, SP2
HYDNACAE	Hydnum imbricatum			
HYDNACAE	Hydnum repandum L.		CC-AR	Afr.N, Eur.
HYDNACAE	Hydnum rufescens Fr.			Lr:NL1
HYGROPHORACAE	Hygrocybe coccinea (Sch. : Fr.) Kummer.		AC-R	Afr.N, Eur.? NL2
HYGROPHORACAE	Hygrocybe conica (Scop. : Fr.) Kummer ?		CC-AR	Afr.N, Eur.
HYGROPHORACAE	Hygrocybe conicoïdes (Orton.) Orton&Watling.?		AR-RR	B, C, H, D2, DK, F, GB, H, I, IRL, N, NL, P, RU, SP
HYGROPHORACAE	Hygrocybe euroflavescens Kühner		C-AR	Eur. NL2
HYGROPHORACAE	Hygrocybe psittacina /Hygrophorus Fr. ex Schaeff.		AC-AR	Afr.N, Eur.

HYGROPHORACAE	Hygrocybe punicea/Hygrophorus Fr.		AC-RR	Eur.-*c, DK2, NL1 (en voie de raréfaction)
HYGROPHORACAE	Hygrophorus eburneus Fr.		C-AR	Afr.N, Eur., NL1
HYGROPHORACAE	Hygrophorus russula Quéf.		AR-R	Afr.N, Eur.-*b, GB2,NL0, PL1
NAUCORIACAE	Hypholoma fasciculare Fr.		CC-AR	Afr.N, Eur.
NAUCORIACAE	Hypholoma sublateritium Fr.		AC-AR	Afr.N, Eur.
ASCOMYCETES	Hyoxylon nummularium Bull. : Fr.			
POLYPORACAE	Incrustosporia semipileata			
POLYPORACAE	Inonotus cuticularis			
Parasite	Karschia saxatilis (Schaer.) Rehm./Buellia			
TRICHOLOMACAE	Laccaria amethystina/amethystea R. Maire		CC-AR	Afr.N, Eur.
TRICHOLOMACAE	Laccaria laccata Q.		CC-AR	Afr.N, Eur.
RUSSULACAE	Lactarius acris Bull. ?	Conill	AR-R	Eur.-N2, N10, S2
RUSSULACAE	Lactarius blennius Fr.		C-AR	Afr.N, Eur.
RUSSULACAE	Lactarius chrysorrheus Fr.		C-AR	Afr.N, Eur.
RUSSULACAE	Lactarius deliciosus (L. : Fr.) S.F. Grey.		CC-AC	Afr.N, Eur., NL2, PL2
RUSSULACAE	Lactarius fuliginosus Fr. ?	Marchand	AC-AR	Afr.N, Eur., NL1
RUSSULACAE	Lactarius piperatus Fr.		C-AR	Afr.N, Eur., NL0
RUSSULACAE	Lactarius rubrocinctus Fr.	Marchand	R	Eur.
RUSSULACAE	Lactarius subdulcis Fr.		C-AR	Afr.N, Eur.
RUSSULACAE	Lactarius subumbonatus Lindgr. ?	Marchand	AC-R	Afr.N, Eur.
RUSSULACAE	Lactarius torminosus Fr. ?		C-AR	Afr.N, Eur., SP2
RUSSULACAE	Lactarius vellereus Fr.		CC-AR	Afr.N, Eur.
RUSSULACAE	Lactarius volemus Fr.		C-AR	Afr.N, Eur., NL0
BOLETACAE	Leccinum aurantiacum/Boletus (Bull. : Fr.) Maire		C-R	Eur. SP2
BOLETACAE	Leccinum lepidum (Bouchet ex Essette.)		AC-RR	F, I, SD, SP
PLEUROTACAE	Lentinus tigrinus Fr.		CC-AR	Afr.N, Eur., DK0

LEPIOTACAE	Lepiota cytipedes			
TRICHOLOMACAE	Lepista inversa (Scop.) Pat.		CC-AC	Afr.N, Eur.
TRICHOLOMACAE	Lepista irina/Rhodopaxillus Fr.			
TRICHOLOMACAE	Lepista nuda/Rhodopaxillus (R. Maire)		CC-AR	Afr.N, Eur.
TRICHOLOMACAE	Lepista paneola (Fr?) P. Karst.		AC-R	Afr.N, Eur.
TRICHOLOMACAE	Leucopaxillus giganteus Sing.		AR-R	Eur.
TRICHOLOMACAE	Leucopaxillus sp.			
MYXOMYCETES	Lycogala epidendron (Bull.) Farr. ?			
LYCOPERDACA	Lycoperdon bovista ?/Scleroderma L.	Conill		
LYCOPERDACA	Lycoperdon echinatum Pers.		AR-R	A,B,CH,CO,CS, D,DK,EST,F,GB,H,I,IRL,LAAT,LX,MAX,N,P,PL,R,RU,S,SF,SLN,SP,UKR,YU
LYCOPERDACA	Lycoperdon perlatum/gemmatum Pers.		CC-AR	Afr.N, Eur.
LYCOPERDACA	Lycoperdon umbrinum Pers.			
TRICHOLOMACAE	Lyophyllum decastes Sing.		CC-AR	Afr.N, Eur.
TRICHOLOMACAE	Lyophyllum unfumatum ?			
LEPIOTACEE	Macrolepiota mastoida Fr.		AC-AR	Afr.N, Eur.
LEPIOTACEE	Macrolepiota procera Fr.		C-AR	Afr.N, Eur.
LEPIOTACEE	Macrolepiota rhacodes Fr. ex Vitt.		C-AR	Afr.N, Eur.
MARASMIACA	Marasmius alliaceus Fr.		AC-R	Eur.
MARASMIACA	Marasmius oreades Fr. ex Bull.		CC-C	Afr.N, Eur.
MARASMIACA	Marasmius wynneae Berk & Br. ?		AR-R	Afr.N, Eur.
TRICHOLOMACAE	Melanoleuca evenosa (Sac.) Kour.		AR-R	Eur.
TRICHOLOMACAE	Melanoleuca kuehneri ?		AC-R	Afr.N, Eur.
POLYPORACA	Merullus papirinus/corium (Fr.) Ginn.			
ASCOMYCETES	Morchella esculenta Pers. ?	Conill		
ASCOMYCETES	Morchella rotunda (Pers. : Fr.) Boud.		AC-R	Eur.

MARASMIACAE	<i>Mycena epipterygia</i> Fr. ex Scop.		C-AR	Afr.N, Eur.
MARASMIACAE	<i>Mycena inclinata</i> Fr.		AC-AR	Afr.N, Eur.
MARASMIACAE	<i>Mycena pura</i> (Pers. : Fr. Kummer.		CC-AR	Afr.N, Eur.
MARASMIACAE	<i>Mycena renatii</i> Quélet.		AR-RR	Afr.N, Eur. - NL2, PL2
Parasite	<i>Nesolechia vitellinaria</i> (Nyl.) Rehm./Lecidea			
POLYPORACAE	<i>Oligoporus stypticus</i> /Postia (Pers. : Fr.)			
TRICHOLOMACAE	<i>Omphalotus olearius</i> ?/Clitocybe DC.	Conill	AC-AR	Afr.N, Eur.*c, GB2
MARASMIACAE	<i>Oudemansiella mucida</i> /Mucidula Q.		CC-AR	Afr.N, Eur.
MARASMIACAE	<i>Oudemansiella radicata</i> /Collybia Fr.		CC-AR	Afr.N, Eur.
NAUCORIACAE	<i>Panaeolus sphinctrinus</i> (Fr. Quél.		AC-AR	Afr.N, Eur.
PAXILLACAE	<i>Paxillus involutus</i> (Batsch. : Fr.) Fr.		CC-AR	Eur.
ASCOMYCETES	<i>Peziza badio-confusa</i> Korf.			
POLYPORACAE	<i>Phellinus pini</i> ?	Marchand		
POLYPORACAE	<i>Phellodon confluens</i> (Pers.) Pouz.			
NAUCORIACAE	<i>Pholiota aurivella</i> /adiposa (Batsch. : Fr.)Kummer?		AR	Eur.
NAUCORIACAE	<i>Pholiota cerifera</i> /aurivella P. Karst. ?			
NAUCORIACAE	<i>Pholiota squarrosa</i> Kumm.		AC-AR	Eur.
?	<i>Phoma maculiformis</i> ?	Conill		
PLEUROTACAE	<i>Pleurotus ostreatus</i> Jacq.		CC-AR	Afr.N, Eur.
VOLVARIACAE	<i>Pluteus cervinus</i> /atricapillus (Secr.) Sing/		CC-AR	Afr.N, Eur.
POLYPORACAE	<i>Polypilus frondosus</i> (Fr. ex Dickson)			
POLYPORACAE	<i>Polyporus arcularius</i> (Batsch)			
POLYPORACAE	<i>Polyporus brumalis</i> (Pers. : Fr.) Fr			
POLYPORACAE	<i>Polyporus floccipes</i>			

POLYPORACAE	Polyporus lentus/Melanopus forquignoni			
POLYPORACAE	Polyporus mori (Pollini) ?	Marchand		
POLYPORACAE	Polyporus squamosus Fr.		CC-AC	Afr.N, Eur.
POLYPORACAE	Polyporus sulfureus Bull.			
CANTHARELLACAE	Pseudocraterellus undulatus/sinuosus (Fr.)		C-R	Afr.N, Eur.-GB2, NL2
POLYPORACAE	Pseudotremetes gibbosa			
POLYPORACAE	Pycnoporus cinnabarinus		AC-RR	Afr.N, Eur.-SP2
CLAVARIACAE	Ramaria flava/Clavaria Sch.	Conill		
CLAVARIACAE	Ramaria formosa/Clavaria (Fr.) Quél.		AR-RR	Afr.N, Eur.-*c, D2, NL1
MYXOMYCETES	Reticularia lycoperdon Bull.			
RUSSULACAE	Russula albonigra Fr. ex Kra.		AC-R	Afr.N, Eur.
RUSSULACAE	Russula alutacea (Pers. ex. Fr.)	Marchand	AR-R	Eur.
RUSSULACAE	Russula chloroides Kramb.		AC-AR	Eur.
RUSSULACAE	Russula cyanoxantha Fr. ex. Schaef.		CC-AR	Eur.
RUSSULACAE	Russula fellea Fr.		C-AR	Eur.
RUSSULACAE	Russula foetens Pers. : Fr.		C-AR	Eur., NL2
RUSSULACAE	Russula lepida Fr.		C-AR	Eur.
RUSSULACAE	Russula lilacea Q.		AR-R	M, A, CH, CS, D, EST, F, GB2, H, I, IRL,LAT, LIT, N, NL, P, R, RU, S, SF,SLN
RUSSULACAE	Russula nigricans Fr.		CC-AR	Eur.
RUSSULACAE	Russula sanguinaria/sanguines Bull. Ex Fr. ?	Marchand	AC-R	Eur.
RUSSULACAE	Russula torulosa Bresadola		AR-R	Eur., NL2
RUSSULACAE	Russula turci Bres. ss. R. Maire		AC-R	Eur., NL2
RUSSULACAE	Russula vinosa Lindb.		AR-R	A, BIE, CH, CS, D, DK, EST, F, GB2, ISL ?, LIT, MOL, N, P, PL, RU, S, SF, SLN, UKR
RUSSULACAE	Russula virescens (Sch.) Fr.		AC-R	Eur.
RUSSULACAE	Russula xerampelina Schiff. Ex Secr. Fr. ss. Str.?	Marchand	CC-AR	Eur. NL2

ASCOMYCETES	Sarcosphaera crassa/eximia (Santi.) Pouz.			
POLYPORACAE	Scenidium nitidum/Apoxona (Dur. & Mont.) O. Kuntze			ALG, M, CO, F, GR, I, MAC, P, SP, YU ?
POLYPORACAE	Schizophyllum commune Fr.		CC	Cosmopolite
ASCOMYCETES	Scutellinia scutellata (L. : Fr.) Lamb.		CC-AR	Afr.N, Eur.
POLYPORACAE	Scutiger pes-caprae Fr. ex Pers.			
POLYPORACAE	Stereum gausapanum			
POLYPORACAE	Stereum hirsutum Wiel.		CCC-C	Afr.N, Eur.
POLYPORACAE	Stereum insignitum Quel.		AR-RR	Afr.N, Eur.
BOLETACAE	Strobilomyces strobilaceus Fr. ex Scop. Berk.		AR-R	A,B,CH,CRO, CS, D, DK, EST, F, GB2, H, I, LAT, LIT, LX, N2, PL, R, RU, S, SF?, SLN,SP, TQ,UKR, YU-*c
STROPHARIACEAE	Stropharia aeruginosa Quel.		CC-AR	Afr.N, Eur.
STROPHARIACEAE	Stropharia semiglobata (Batsch. : Fr.) Quéf.		C-AR	Afr.N, Eur.
BOLETACAE	Suillus bovinus (L. : Fr) Roussel.		C-AR	Afr.N, Eur.
BOLETACAE	Suillus luteus/Ixocomus (Fr. ex L.) Quel.		C-AR	Eur.
ASCOMYCETES	Tapesia fusca (Pers. : Meret). Fuck			
ASCOMYCETES	Taphrina amentorum (Sadebeck)			
ASCOMYCETES	Taphrina pruni Tulgren.			
THELEPHORACAE	Thelephora terrestris Ehrenb. Fr.		C-CC	Afr.N, Eur.
POLYPORACAE	Trametes gibbosa Pers..			
POLYPORACAE	Trametes versicolor/Coriolus L.		CCC	Afr.N, Eur.
TREMELLACAE	Tremella mesantherica Retz. : Fr.		CC-AC	Afr.N, Eur.
TRICHOLOMACAE	Tricholoma acerbum Fr. ex Bull.		AC-R	Afr.N, Eur.-*b, Dk0, GB2, N2, NL1
TRICHOLOMACAE	Tricholoma album Fr. ex Schaef.		C-AR	Afr.N, Eur.
TRICHOLOMACAE	Tricholoma columbetta Fr.		AC-R	Afr.N, Eur.-NL2
TRICHOLOMACAE	Tricholoma fufonium			

TRICHOLOMACAE	Tricholoma pardidum Q.		AC-R	M, A, BIE, CH, CO, CS, D, F, H, I, LAT, LX, N2, P, PL, R, RU, S, SLN, UKR, YU
TRICHOLOMACAE	Tricholoma saponaceum Kummer. Var. squamosum ?		CC-AC	Afr.N, Eur.-NL2
TRICHOLOMACAE	Tricholoma sulfureum Fr. ex Bull.		CC-AC	Afr.N, Eur.
MYXOMYCETES	Tubifera ferruginea			
CLAVARIACAE	Typhula erythropoda/erythropus			
POLYPORACAE	Ungulina fomentaria L.			
BOLETACAE	Xerocomus armeriacus (Quél.)		AR-RR	M, A, B, BG, CS, D, DK, F, GR, H, I, NL P, PL, RU, S, SLN, SP
BOLETACAE	Xerocomus chrysenteron/boletus (Fr. ex Bull.) Quél.		CC	Afr.N, Eur.
BOLETACAE	Xerocomus subtomentosus/Boletus (L. : Fr.) Quél.		C-AR	Afr.N, Eur.
ASCOMYCETES	Xylaria hypoxylon (L. : Fr.) Grev.		CCC	

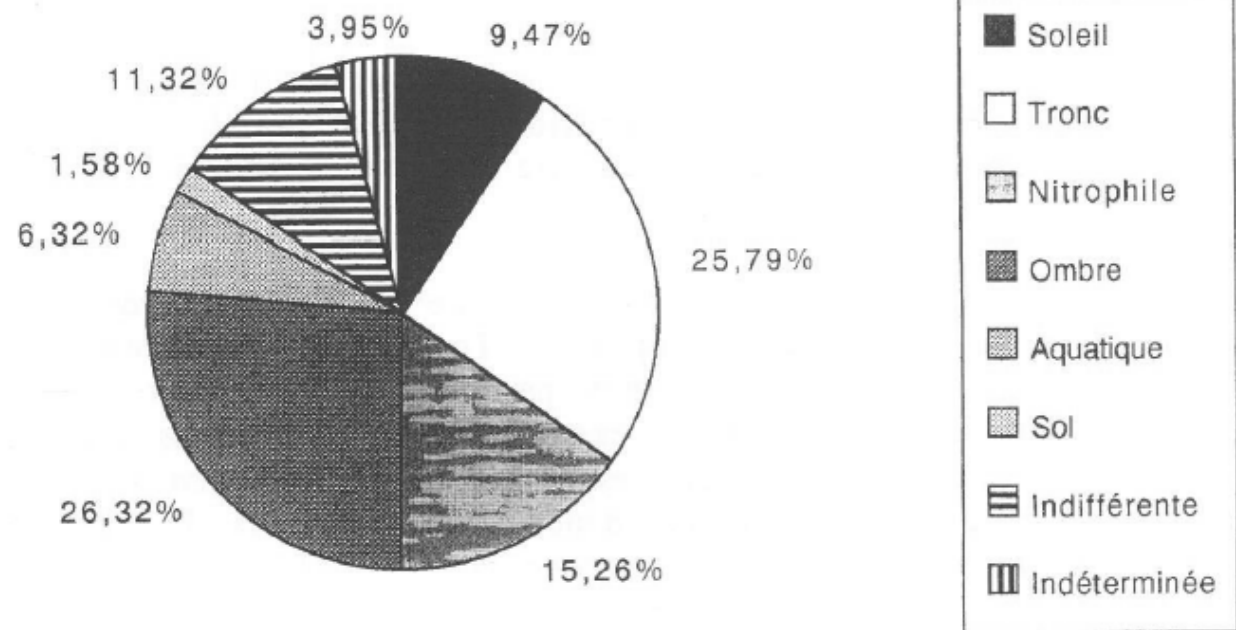
Les Lichens

La liste que nous donnons est essentiellement constituée à partir des données recueillies par G. CLAUZADE et Y. RONDON (1960) et publiées sous le titre "Observation sur la végétation lichénique de la hêtraie de la Massane et de ses environs immédiats, au sud d'Argelès-sur-Mer (Pyrénées-Orientales)" dans Vie et Milieu TXI (3), (p. 437-464). Ils signalent à eux seuls la présence de 275 espèces sur les 281 citées pour la Massane.

D'autres auteurs se sont intéressés aux Lichens comme W. NYLANDER qui a décrit de nombreuses espèces au siècle dernier dont *Pertusaria monogona* Nyl. qui aurait comme localité "type" la Massane. J. TRAVÉ (1963) a lui aussi abondamment abordé les Lichens dans sa thèse de doctorat intitulée "Écologie et biologie des Oribates (Acariens) saxicoles et arboricoles" dans laquelle il explicite le rôle écologique joué par les Lichens vis à vis de la microfaune. Il y cite de nombreuses espèces. (Vie et Milieu, supplément N°14).

D'après G. CLAUZAGE et Y. RONDON, la végétation lichénique de la Massane "présente un caractère nitrophile plus ou moins accentué dû à l'abondance des troupeaux... Toute cette région est remarquable au point de vue floristique par sa richesse et par ses caractères particuliers en rapport avec sa situation géographique et avec des conditions microclimatiques assez exceptionnelles. Outre des espèces d'affinités atlantiques..., on y rencontre des espèces méridionales... Une espèce ibérique : *Rhizocarpon oportense*. Des espèces qui ne semblent exister, tout au moins en abondance, que dans les Pyrénées-Orientales : *Rhizocarpon epispilum*, *Pertusaria monogona*, *Lecanora psarophana*, *Caloplaca suberythrella*, *Rinoda sciodes*,...". Ils attirent également l'attention à propos des crêtes sur lesquelles on rencontre les peuplements originaux ornithocoprophiles à *Ramalina*, (en particulier *Ramalina polymorpha* var. *ligulata*).

Le graphique présente la répartition des différents Lichens en fonction de leur habitat à la Massane. Les pourcentages établis ne sont pas le reflet du nombre d'espèces, certains Lichens pouvant se trouver dans plusieurs "catégories" d'habitats (par exemple : être des espèces se trouvant sur des rochers à l'ombre et se trouver également sur les troncs). La catégorie "indifférente" regroupe les espèces se trouvant dans plusieurs catégories "antagonistes" simultanément (par ex. : au soleil, à l'ombre et sur un substrat nitrophile). Par "aquatique" on a englobé les espèces se trouvant dans le lit de la rivière ainsi que celles présentes dans les suintements.



autres citations que Clauzade et Rondon	(Tronc : tronc isolé)
<i>Acarospora atrata</i> Hue.	Rocher soleil, R. Vertical soleil
<i>Acarospora fuscata</i> (Schrad.) Am.	Rocher soleil, R. Vertical soleil
<i>Acarospora scotica</i>	Rocher soleil, R. Vertical soleil
<i>Acrocordia alba</i> (Schrad.) Choisy/Gemmata (Ach.) Mass.	Tronc
<i>Anaptychia ciliaris</i> (L.) Krb.	Rocher ombragé non moussu, Tronc
<i>Anaptychia fusca</i> (Huds.) <i>Pseudophyscia aquila</i> (Ach.) Hue	Rocher ombragé non moussu, R. Soleil nitrophile, R. vertical suintement
<i>Arthonia radiata</i> (Pers.) Ach.	Tronc
<i>Aspicilla caesiocineres</i> (Nyl.) Hue	Rocher ombragé non moussu, R. soleil
<i>Aspicilla cinerea</i> (L.) Krb.	Rocher ombragé non moussu, R. Soleil, R. vertical soleil
<i>Aspicilla depressa</i> (Ach.) Lojka/ <i>Lecanora excipularis</i> H. Magn.	Rocher soleil
<i>Aspicilla epiglypta</i> (Norrl.) Hue	Rocher soleil
<i>Aspicilla inornata</i> Arn.	Rocher ombragé non moussu
<i>Aspicilla intermutans</i> (Nyl.) Hue	Rocher ombragé non moussu, R. Soleil nitrophile, R. vertical suintement
<i>Aspicilla protula</i> (Nyl.) Hue	Aquatique
<i>Aspicilla subdepressa</i> (Nyl.) Hue	Rocher ombragé non moussu, R. vertical suintement, Aquatique
<i>Aspicilla waldrastensis</i> (Magn.) n.c.	Rocher soleil
<i>Bacidia compacta</i> (Pers.) D.N.	Rocher ombragé non moussu
<i>Bacidia rosella</i> (Pers.) DN	Tronc
<i>Bacidia umbrina</i> (Ach.) Bausch.	
<i>Baeomyces rufus</i> (Huds.) Rebert.	Rocher ombragé non moussu, sol
<i>Buellia aethalea</i> (Ach.) Th. Fr.	Rocher ombragé non moussu, R. vertical ombragé
<i>Buellia canescens</i> (Dicks.) DN	Rocher vertical nitrophile
<i>Buellia disciformis</i> (Fr.) Mudd. var. <i>saxicola</i> Oliv.	Rocher vertical ombragé
<i>Buellia lactea</i> (Mass.) Krb.	Rocher ombragé non moussu

<i>Buellia lauri-cassiae</i> (Fée.) Müll. Arg./ <i>triphragmia</i> (Nyl.) Arn.	Tronc
<i>Buellia parasema</i> (Ach.) DN/ <i>disciformis</i> (Fr.) Mudd. Type.	Tronc
<i>Buellia porphyrica</i> (Arn.) A.Z.	Rocher ombragé non moussu, Nitrophile, R. soleil nitrophile
<i>Buellia punctata</i> (Hoffm.) Mass./ <i>myrocarpa</i> (DC.) DN.	Rocher soleil nitrophile
<i>Buellia saxorum</i> Mass./ <i>Lecidea superans</i> Nyl.	Rocher vertical ombragé
<i>Buellia</i> sp ?	
<i>Buellia spuria</i> (Schaer.) Anzi.	Rocher vertical ombragé
<i>Buellia subdisciformis</i> (Leight.) Vain.	Rocher vertical ombragé
<i>Caloplaca atroflava</i> (Turn.) Mong.	Rocher ombragé non moussu, Nitrophile
<i>Caloplaca aurantiaca</i> (Light.) Th. Fr.	Tronc
<i>Caloplaca brevilobata</i> (Nyl.) A.Z.	Rocher soleil nitrophile
<i>Caloplaca cerina</i> (Hoffm.) Th. Fr.	Tronc*
<i>Caloplaca chlorina</i> (Fw.) Sandat.	Rocher ombragé non moussu, Nitrophile
<i>Caloplaca citrina</i> (Hoffm.) Th. Fr.	Rocher ombragé non moussu, Nitrophile, R. soleil nitrophile
<i>Caloplaca congregians</i> (Nyl. A.Z.	Rocher ombragé non moussu, Nitrophile, R. soleil
<i>Caloplaca decipiens</i> 'Arn.) Jatta.	Rocher soleil nitrophile
<i>Caloplaca ferruginea</i> (Huds.) Th. Fr.	Tronc
<i>Caloplaca festiva</i> (Fr.) Zw. var. <i>depauperata</i> H. Magn. var. <i>metabasis</i> (Mass.) Jatta.	Rocher ombragé non moussu, R. soleil, soleil nitrophile, R. vertical soleil, R. vertical ombragé
<i>Caloplaca haematites</i> (Chaub.) Zw.	Tronc*
<i>Caloplaca lamprochella</i> (DC.) Flagey.	Rocher ombragé non moussu, Nitrophile, R. Soleil nitrophile
<i>Caloplaca murirum</i> (Hoffm.) Th. Fr.	Rocher soleil nitrophile
<i>Caloplaca pyracea</i> (Ach.) Th. Fr.	Rocher ombragé non moussu, Nitrophile, R. Soleil nitrophile, R. vertical nitrophile, Tronc
<i>Caloplaca suberythrella</i> (Nyl.) n.c.	Tronc
<i>Caloplaca subpallida</i> H. Magn.	Rocher soleil
<i>Caloplaca viridirufa</i> (Ach.) A.Z./ <i>lecanora fuscoatra</i> (Bayrh.) Nyl.	Rocher vertical ombragé
<i>Caloplaca vitellinula</i> (Nyl.) Oliv.	Rocher vertical nitrophile

<i>Candelariella aurelia</i> (Hoffm.) A.Z./ <i>cerinella</i> (Flk.) A.Z. <i>Epixantha</i> (Lk.) Sandst.	Rocher soleil nitrophile
<i>Candelariella vitellina</i> (Ehrh.) Müll. Arg.	Rocher ombragé non moussu, moussu et Nitrophile, R. soleil et nitrophile, R. vertical soleil, Aquatique
<i>Candelariella xanthostigma</i> (Pers.) Lettau.	Tronc*
<i>Catillaria chalybela</i> (Borr.) Mass.	
<i>Cetraria islandica</i> (L.) Ach.	Sol
<i>Cladonia chlorophaea</i> (Flk.) Zoph.	Rocher ombragé moussu
<i>Cladonia coccifera</i> (L.) Willd. var. <i>stematina</i> Ach.	Rocher ombragé moussu
<i>Cladonia coniocraea</i> (Flk.) Vain.	Bois mort, Tronc
<i>Cladonia cornutoriadiata</i> (Coem.) Zopf. var. <i>radiata</i> (Schreb.) Coem.	Rocher ombragé moussu
<i>Cladonia fimbriata</i> (L.) Fr. em Sandst.	Rocher ombragé moussu, Bois mort, Pin, Tronc
<i>Cladonia foliacea</i> (Huds.) Schaer. var. <i>alcicornis</i> (Leight.) Schaer.	Rocher ombragé moussu
<i>Cladonia furcata</i> (Huds.) Schaer. var. <i>racemosa</i> (Hoffm.) Flk. f. <i>Furcato-subulata</i> Hoffm., f. <i>Fissa</i> Flk., var. <i>pinnata</i> (Flk.) Vain f. <i>follosa</i>	Rocher ombragé moussu
<i>Cladonia gracilis</i> (L.) Willd. var. <i>chordalis</i> (Flk.) Schaer.	Rocher ombragé moussu
<i>Cladonia impexa</i> Harm. f. <i>spumosa</i> (Flk.) Sandst. f. <i>Condensata</i> (Flk.) Sandst.	Rocher ombragé moussu
<i>Cladonia leucophaea</i> des Abb.	Rocher ombragé moussu
<i>Cladonia macilenta</i> Hoffm. var. <i>stryracella</i> Ach. f. <i>subulata</i> Alg., f. <i>squamulosa</i> Alg.	Rocher ombragé moussu
<i>Cladonia mediterranea</i> Duv. et des Abb.	Rocher ombragé moussu
<i>Cladonia nylanderii</i> Cout.	Rocher ombragé moussu
<i>Cladonia pityrea</i> (Flk.) Fr. var. <i>zwackhlii</i> Vain. f. <i>Crassiuscula</i> Coem., f. <i>Phyliophora</i> (Mudd.) Vain., f. <i>Scyphulifera</i> (Del.) Vain.	Rocher ombragé moussu
<i>Cladonia pyxidata</i> (L.) Fr.	Rocher ombragé moussu
<i>Cladonia rangiferina</i> (L.) Web.	Rocher ombragé moussu
<i>Cladonia rangiformis</i> Hoffm. var. <i>pungens</i> (Ach.) Vain.	Rocher ombragé moussu
<i>Cladonia strepsillis</i> Wain.* ?	
<i>Cladonia sylvatica</i> (L.) Harm. em. Sandst.	
<i>Cladonia verticillata</i> Hoffm. var. <i>evoluta</i> Th. Fr. var. <i>cervicornis</i> (Ach.) Flk.	Rocher ombragé moussu, Sol

<i>Collema fasciculare</i> (L.) Wig./conglomeratum Hoffm.	Tronc*
<i>Collema nigrescens</i> (Huds.) D.C. Type et f. <i>Furfuraceum</i> Schaer.	Tronc*
<i>Collema rupestre</i> (Sw.) Rabh./flaccidum Ach.	Rocher vertical suintement
<i>Collema rysssoleum</i> (Tuck.) Schneld.	Rocher vertical suintement
<i>Collema subfurvum</i> (Müll. Arg.) Deg.	Tronc
<i>Cornicularia tenuissima</i> (L.) A.Z. var. <i>muricata</i> (Ach.) DT./ <i>Cetraria aculeata</i> (Schreb.) Fr. var. <i>muricata</i> (Ach.) Schaer.	Sol
<i>Crocynia neglecta</i> (Nyl.) Hue./ <i>Lecidea</i> Nyl.	Rocher ombragé moussu, R. ombragé moussu
<i>Dermatocarpon aquaticum</i> (Weiss.) A.Z./ <i>fluviatilis</i> (Web. Th. Fr/	Aquatique
<i>Dermatocarpon miniatum</i> (L.) Mann. var. <i>circodes</i> (Ach.) Vain.	Rocher vertical suintement
<i>Diploschistesactinostomus</i> (Pers.) A.Z.	Rocher soleil
<i>Diploschistes bryophilus</i> (Ehrh.) A.Z.	Rocher ombragé moussu
<i>Diploschistes scruposulus</i> (Nyl.)	Rocher ombragé non moussu
<i>Diploschistes scruposus</i> (Schreb.) Norm.	Rocher ombragé non moussu
<i>Evernia prunastri</i> (L.) Ach.	Rocher ombragé non moussu, R. soleil, Tronc
<i>Graphis scripta</i> (L.) Ach.	Tronc
<i>Haematomma coccineum</i> (Dicks.) Krb. Type et var. <i>porphyricum</i> (Pers.) Th. Fr.	Rocher vertical ombragé
<i>Lecanora albescens</i> (Hoffm.) Flk./ <i>galactina</i> Ach.	Rocher soleil nitrophile
<i>Lecanora argopholis</i> (Wg.) Ach.	Rocher ombragé non moussu, R. vertical suintement.
<i>Lecanora atra</i> (Huds.) Ach.	Rocher ombragé non moussu, R. soleil, Aquatique, Tronc
<i>Lecanora atrynea</i> (Ach.) Röhl. var. <i>melacarpa</i> (Nyl.)	Rocher vertical ombrage
<i>Lecanora campestris</i> (Schaer.) Nyl.	Rocher vertical nitrophile
<i>Lecanora carpineae</i> (L.) Vain./ <i>angulosa</i> Ach.	Tronc*
<i>Lecanora cenisia</i> Ach.	Rocher vertical ombragé
<i>Lecanora chlorotera</i> Nyl.	Tronc
<i>Lecanora crassula</i> H. Magn.	Tronc

<i>Lecanora diffracta</i> (Poetsch.) Ach./ <i>bolcana</i> (Pollin.) Poelt.	Rocher soleil
<i>Lecanora gangaleoides</i> Nyl.	Rocher ombragé non moussu, R. soleil, R. vertical ombragé, R. vertical soleil
<i>Lecanora hageni</i> Ach.	Tronc*
<i>Lecanora intricata</i> (Schrad.) Ach.	Rocher ombragé moussu
<i>Lecanora intumescens</i> (Rebent.) Rabh.	Tronc
<i>Lecanora laevis</i> Poelt.	Tronc
<i>Lecanora leptyroides</i> (Nyl.) Nllss.	Tronc
<i>Lecanora magen,i</i>	
<i>Lecanora muralis</i> (Schreb.) Rabh./ <i>saxicola</i> (Pollich.) Ach.	Rocher ombragé non moussu Nitrophile, R. soleil nitrophile
<i>Lecanora polytropa</i> (Ehrh.) Rabh.	Rocher ombragé non moussu, R. soleil, R. vertical soleil
<i>Lecanora psarophana</i> Nyl.	Rocher soleil
<i>Lecanora rupicola</i> (L.) A.Z./ <i>sordida</i> (Pers.) Th. Fr./ <i>glaucoma</i> (Hoffm.) Ach.	Rocher ombragé non moussu, R. soleil
<i>Lecanora schistina</i> (Nyl.) Arn.	Rocher vertical ombragé
<i>Lecanora subcames</i> (Sm/) Ach.	Rocher vertical ombragé
<i>Lecanora subfusca</i> (L.) Ach. em. Hue./ <i>subfuscata</i> H. Magn.	Tronc
<i>Lecanora subrugosa</i> Nyl.	Tronc
<i>Lecanora sulphurata</i> (Ach.) Nyl.	Rocher soleil
<i>Lecanora sulphurea</i> (Hoffm.) Ach.	Rocher ombragé non moussu, Tronc
<i>Lecanora umbrina</i> (Ehrh.) Röhl.	Rocher soleil nitrophile
<i>Lecidea albocoerulescens</i> (Wulf.) Ach.	Rocher ombragé non moussu
<i>Lecidea botryosa</i> (Fr.) Th. Fr.	Bois mort, Pin
<i>Lecidea coarctata</i> (Sm.) Nyl.	Rocher ombragé non moussu
<i>Lecidea conferenda</i> Nyl.	Rocher ombragé non moussu
<i>Lecidea confluens</i> (Web.) Ach.	Rocher ombragé non moussu
<i>Lecidea contigua</i> (Hoffm.)/ <i>macrocarpa</i> (DC.)/ <i>platycarpa</i> Ach.	Rocher ombragé non moussu

<i>Lecidea crustulata</i> (Ach.) Sprengel	Rocher ombragé non moussu
<i>Lecidea cyathoides</i> Ach./ <i>rivulosa</i> Ach.	Rocher vertical ombragé
<i>Lecidea flexuosa</i> (Fr.) Nyl. <i>aeruginosa</i> (Borr.) Leight.	Bois mort, Pin
<i>Lecidea fuscoatra</i> (L.) Ach./ <i>fumosa</i> (Hoffm.) Ach.	Rocher ombragé non moussu, R. vertical soleil
<i>Lecidea goniophila</i> Flk.	Rocher ombragé non moussu
<i>Lecidea grisella</i> Flk.	Rocher soleil
<i>Lecidea griseatra</i> (Hoffm.) Fw./ <i>Aspicilla tenebrosa</i> (Fw.) Krb.	Rocher ombragé non moussu, R. soleil, R. vertical ombragé
<i>Lecidea insularis</i> Nyl./ <i>intrumescens</i> (Flk.) Nyl.	Rocher soleil
<i>Lecidea kochiana</i> Hepp.	Rocher vertical ombragé
<i>Lecidea lapicida</i> Ach.	Rocher soleil
<i>Lecidea latypea</i> Ach.	Rocher ombragé non moussu Nitrophile, R. soleil nitrophile, R. vertical soleil
<i>Lecidea lithophila</i> Ach.	Rocher vertical soleil
<i>Lecidea lithophiloides</i> Müll. Arg.	Rocher soleil
<i>Lecidea pantherina</i> (Hoffm.) Ach./ <i>polycarpa</i> Fr./ <i>variegata</i> Fr.	Rocher soleil
<i>Lecidea parasema</i> Ach. Type et var. <i>elaeochroma</i> Ach. var. <i>olivacea</i> Ach.	Tronc
<i>Lecidea promiscua</i> Nyl./ <i>inops</i> Th. Fr.	Rocher ombragé non moussu
<i>Lecidea sulphurella</i> (Wedd.) B. De Lesd.	Rocher soleil
<i>Leptogium tremelloides</i> (L.) Fr./ <i>cyanescens</i> (Ach.) Krb.	Rocher vertical suintement
<i>Lobaria amplissima</i> (Scop. Forss./ <i>Ricassolia</i> DN.	Rocher ombragé moussu, R. vertical suintement, Tronc
<i>Lobaria pulmonaria</i> (L.) Hoffm./ <i>Stricta pulmonacea</i> Ach.	Rocher ombragé moussu, R. vertical suintement, Bois mort, Tronc
<i>Lobaria verrucosa</i> (Huds.) Hoffm./ <i>scrobiculata</i> (Scop.) Gärtn.	Rocher ombragé moussu, Bois mort
<i>Nephroma lusitanicum</i> Schaer.	Rocher ombragé moussu
<i>Nephroma parlie</i> Ach.	Rocher ombragé moussu
<i>Normandina pulchella</i> (Borr.) Nyl.	Tronc
<i>Ochrolechia androgyna</i> (Hoffm.) Arn.	Rocher vertical suintement

<i>Ochrolechia parella</i> (L.) Mass.	Rocher ombragé non moussu
<i>Ochrolechia subviridis</i> (Hoëg.) Erichs.	Tronc
<i>Opegrapha lithyrgea</i> Ach.	Rocher vertical nitrophile
<i>Opegrapha varla</i> Pers.	Tronc
<i>Pannaria rubiginosa</i> * ?	
<i>Parmella acetabulum</i> (Neck.) Duby.	Tronc
<i>Parmella aspidota</i> (Ach.) Poetsch./ <i>exasperata</i> (Ach.) DN	Tronc*
<i>Parmella caperata</i> (L.) Ach. var. <i>cylisphora</i> Ach.	Rocher ombragé non moussu, Corticole, R. vertical suintement, Pin
<i>Parmella carporhizans</i> Tayl.	Tronc
<i>Parmella conspersa</i> (Ehrh.) Ach. Type et var. <i>stenophylla</i> Ach., f. <i>hypoclysta</i> (Nyl.) Hillm. f. <i>Taeniata</i> (Anders.) Hillm.	Rocher ombragé non moussu,, R. ombragé peu moussu, R., soleil, R. soleil nitrophile
<i>Parmella crinata</i> Ach./ <i>cliata</i> Nyl./ <i>pilosella</i> Hue.	Rocher vertical suintement
<i>Parmella dubia</i> (Wulf.) Schaer./ <i>borrerl.</i> (Sm.) Turn.	Rocher ombragé non moussu, Tronc
<i>Parmella fuliginosa</i> (Fr. Nyl. Type et var. <i>laetevirens</i> (Fw.) Nyl.	Rocher ombragé non moussu, Tronc
<i>Parmella furfuracea</i> (L.) Ach./ <i>Evernia furfuracea</i> (L.) Mann.	Tronc
<i>Parmella glomellifera</i> Nyl.	Rocher soleil
<i>Parmella isidiotyla</i> Nyl.	
<i>Parmella mougeotil</i> (Fw.) Schaer.	Rocher soleil
<i>Parmella olivaria</i> (Ach.) Th. Fr.	Rocher vertical suintement
<i>Parmella omphalodes</i> * ?	
<i>Parmella perforata</i> Ach.	
<i>Parmella perfusa</i> (Schrik.) Schaer.	Rocher vertical suintement
<i>Parmella physodes</i> (L.) Ach.	Tronc
<i>Parmella prolixa</i> (Ach.) Röhl. Type et var. <i>delisei</i> Nyl.	Rocher ombragé non moussu, R. soleil, R. soleil nitrophile
<i>Parmella quercina</i> (Wills.) Vain./ <i>tiliacea</i> Ach.	Tronc
<i>Parmella revoluta</i> Flk.	Rocher vertical suintement

<i>Parmella saxatilis</i> (L.) Ach.	Rocher ombragé non moussu
<i>Parmella scortea</i> Ach.	Rocher ombragé non moussu, peu moussu et Nitrophile, R. soleil nitrophile, Pin, Tronc
<i>Parmella subaurifera</i> Nyl.	Rocher vertical suintement, Pin, Tronc
<i>Parmella sulcata</i> Tayl./rosaeformis (Ach.) Röhl.	Rocher ombragé non moussu, Tronc
<i>Parmella trichotera</i> Hue	Rocher ombragé non moussu, R. vertical suintement, Tronc
<i>Parmella tubulosa</i> (Schaer.) Bitler.	Tronc
<i>Peltigera variolosa</i> (Mass.) Gyein	Sol
<i>Peltigera venosa</i> (L.) Baumg.)	Sol
<i>Peltigera canina</i> (L.)	Rocher ombragé moussu, Bois mort, Tronc
<i>Peltigera horizontalis</i> (Huds.) Baumg.	Rocher ombragé moussu, R. vertical suintement
<i>Peltigera malacea</i> (Ach.) Funck.	Rocher ombragé moussu
<i>Peltigera polydactyla</i> (Neck.) Hoffm.	Rocher ombragé moussu
<i>Peltigera scutata</i> (Dicks.) Duby/limbata Del.	Rocher ombragé moussu, R. vertical suintement, Bois mort
<i>Pertusaria amara</i> (Ach.) Nyl.	Rocher ombragé non moussu, R. vertical ombragé, Pin, Tronc
<i>Pertusaria coronata</i> (Ach.) Th. Fr.	Tronc
<i>Pertusaria excludens</i> Nyl.	Rocher vertical suintement
<i>Pertusaria globulifera</i> (Turn.) Mass./orbiculata (Schreb.) A.Z./Scutellata Hue./variolaria discoidea Pers.	Rocher vertical ombragé, Pin, Tronc
<i>Pertusaria hemisphaerica</i> (Flk.) Erichs./speciosa Hoëg.	Tronc
<i>Pertusaria henrici</i> (Harm.) Erichs.	Tronc*
<i>Pertusaria lactea</i> (L.) Arn. var. <i>turocensis</i> (Gyein.) Erichs.	Rocher ombragé non moussu, R. vertical soleil
<i>Pertusaria lecanorodes</i> (DC.) Nyl.	Tronc
<i>Pertusaria melanochlora</i> (DC.) Nyl.	Rocher vertical ombragé, R. vertical soleil, Tronc*
<i>Pertusaria monogona</i> Nyl.	Rocher ombragé non moussu, R. soleil, R. vertical ombragé, R. vertical soleil, Tronc
<i>Pertusaria monogoniza</i> Nyl.	Tronc
<i>Pertusaria pertusa</i> (L.) Tuck./communis DC.	Tronc

<i>Pertusaria pseudocorallina</i> (Sm.) Arn./westringli (Wg.) Leight.	Rocher ombragé non moussu, R. soleil
<i>Pertusaria rupestris</i> (DC.) Schaer.	Rocher ombragé non moussu, R. soleil, R. vertical ombragé, R. vertical soleil
<i>Pertusaria rupicola</i> (Fr.) Harm.	Rocher ombragé non moussu, R. soleil, R. vertical ombragé, R. vertical soleil
<i>Phiyctis agelaea</i> (Ach.) Fw.	Tronc
<i>Phiyctis argena</i> (Ach.) Fw.	Houx
<i>Physcia alpolla</i> (Ehrh.) Hpe/	Rocher ombragé non moussu Nitrophile, R. vertical nitrophile, Tronc*
<i>Physcia albinea</i> (Ach.) Nyl.	Rocher ombragé non moussu , R. vertical nitrophile
<i>Physcia caesia</i> (Hoffm.) Hue	Rocher ombragé non moussu Nitrophile, R. soleil nitrophile
<i>Physcia detersa</i> Nyl./leucoleiptes (Tuck.) Lettau.	Rocher soleil nitrophile, Tronc
<i>Physcia dubia</i> (Hoffm.) Lettau.	Rocher ombragé non moussu Nitrophile, R. soleil nitrophile, R. vertical nitrophile, Tronc
<i>Physcia elaeina</i> (Sm.) A.L. Sm./adglutinata (Flk.) Nyl.	Rocher ombragé non moussu Nitrophile, R. ombragé peu moussu, R. vertical nitrophile, Tronc
<i>Physcia farrea</i> (Ach.) Vain.	
<i>Physcia grisea</i> (L.k.) A.Z.	Tronc
<i>Physcia hirsuta</i> Meresschk./cernohorskil Nadv.	
<i>Physcia hispida</i> (Ach.) DC.	Tronc*
<i>Physcia leptalea</i>	Rocher soleil nitrophile, Tronc*
<i>Physcia luganensis</i> Mereschk./pragensis Nadv.	Rocher ombragé non moussu Nitrophile, R. ombragé peu moussu, Tronc
<i>Physcia orbicularis</i> (Neck.) D.R./obscura (Ehrh.) Hpe./virella (Ach.) Fiagey.	Rocher ombragé non moussu Nitrophile, R. ombragé peu moussu, Tronc
<i>Physcia pulverulenta</i> (Schreb.) Hpe.	Rocher ombragé non moussu Nitrophile, R. soleil nitrophile, Tronc
<i>Physcia servitii</i> Nadv.	
<i>Physcia stellaris</i> (L.) Nyl. Em. Harm.	Tronc*
<i>Physcia tenella</i> (Scop.) DC./ascendens Bitter.	Rocher ombragé non moussu Nitrophile, R. soleil nitrophile, Tronc
<i>Physcia teretiuscula</i> (Ach.) Lyngé.	Rocher vertical nitrophile
<i>Physcia vainiol</i> Räs./caesiella (B. De Lesd.) Suza.	Rocher ombragé non moussu Nitrophile, R. soleil nitrophile
<i>Physma omphalarioides</i> Anzi.	Tronc*

<i>Psora scalaris</i> (Ach. Hoot.*	
<i>Ramalina breviscula</i> Nyl.	Rocher soleil ornithocoprophile, R. vertical nitrophile
<i>Ramalina farinacea</i> (L.) Ach. Type et var. <i>phalerata</i> Ach.	Tronc
<i>Ramalina fastigiata</i> (Lily.) Ach./ <i>populina</i> (Hoffm.) Vain.	Tronc
<i>Ramalina fraxinea</i> , f. <i>Calicariiformis</i> , <i>oleae</i> , <i>taeniaeformis</i> , <i>luxurians</i>	Tronc
<i>Ramalina pollinaria</i> (Lily.) Ach.	Rocher vertical nitrophile
<i>Ramalina polymorpha</i> (Lily.) Ach. var. <i>ligulata</i> Ach.	Rocher soleil ornithocoprophile, R. vertical nitrophile
<i>Ramalina siliquosa</i> (Huds. A.L. sm. Var. <i>cuspidata</i> (Ach.) A.L. Sm./ <i>cuspidata</i> (Ach.) Nyl.	Rocher vertical nitrophile
<i>Ramalina subfarinacea</i> Nyl.	Rocher ombragé non moussu, R. soleil ornithocoprophile, R. vertical nitrophile, Tronc
<i>Rhizocarpon ambiguum</i> (Schaer.) A.Z./ <i>distinctum</i> (Stiz.) Th. Fr.	Rocher ombragé non moussu
<i>Rhizocarpon atroalbum</i> (L.) Lind.	Rocher vertical ombragé
<i>Rhizocarpon epispilum</i> (Nyl.) A.Z.	Rocher soleil
<i>Rhizocarpon geographicum</i> (L.) DC. var. <i>lindsayanum</i> (Räs.) n.c. var. <i>tinel</i> Torn.	Rocher ombragé non moussu, R. soleil, R. vertical ombragé, R. vertical soleil
<i>Rhizocarpon lavatum</i> (Fr.) Hazsl.	Rocher ombragé non moussu
<i>Rhizocarpon obscuratum</i> (Ach.) Mass.	Rocher ombragé non moussu, R. vertical ombragé
<i>Rhizocarpon oportense</i> (Vain.) Räs.	Rocher ombragé non moussu
<i>Rhizocarpon polycarpum</i> (Hepp.) Th. Fr.	Rocher vertical ombragé, R. vertical soleil
<i>Ricassolia herborcea</i> D.N.* ?/ <i>Loboria laetevirens</i>	
<i>Rinodina atrocineria</i> (Dicks.) Krb.	Rocher vertical ombragé
<i>Rinodina atrocinerella</i> (Nyl.) Boistel.	Rocher ombragé non moussu, R. vertical ombragé
<i>Rinodina confragosa</i> (Ach.) Krb. f. <i>Cinereovierscens</i> Harm.	Rocher ombragé non moussu Nitrophile, R. vertical nitrophile
<i>Rinodina dermissa</i> (Flk.) Arn./ <i>salina</i> Deg.	Rocher ombragé non moussu Nitrophile, R. soleil nitrophile
<i>Rinodina exigua</i> (Ach.) S. Gray.	Tronc*
<i>Rinodina oreina</i> (Ach.) Mass.	Rocher vertical soleil
<i>Rinodina sciodes</i> (Nyl.) Oliv./ <i>buellia sciodes</i> (Nyl.) Boistel.	Rocher ombragé non moussu, R. vertical ombragé

<i>Rinodina subconfragosa</i> (Nyl.) Boistel.	Rocher vertical ombragé
<i>Rinodina teichophila</i> (Nyl.) Arn.	Rocher ombragé non moussu Nitrophile, R. vertical nitrophile
<i>Sarcogyne clavus</i> (Ram.) Krmplh.	Rocher vertical suintement
<i>Sarcogyne simplex</i> (Dav.) Nyl.	Rocher ombragé non moussu, R. vertical soleil
<i>Sticta fuliginosa</i> (Dicks.) Ach.	Rocher ombragé moussu, R. vertical suintement, Bois mort
<i>Sticta limbata</i> (Sm. Ach.	Rocher ombragé moussu
<i>Sticta sylvatica</i> (Huds.) Ach.	Rocher ombragé moussu, R. vertical suintement, Bois mort
<i>Teloschistes chrysophthalmus</i> (L.) Beltr.	Rocher soleil nitrophile, Tronc (héliophile)
<i>Umbilicaria grisea</i> (Sm.) Ach. var. <i>murina</i> (Ach.) DC.	Rocher vertical soleil
<i>Umbilicaria polyphylla</i> (L.) Hoffm.	Rocher soleil peu nitrophile, R. vertical soleil
<i>Umbilicaria pustulata</i> (L.) Hoffm.	Rocher ombragé non moussu, R. soleil peu nitrophile, R. vertical soleil
<i>Usnea hiria</i> (M.) Wigg.	Tronc
<i>Usnea rubiginosa</i> Herre.	Tronc
<i>Verrucaria aquatilis</i> Mudd.	Aquatique
<i>Verrucaria elaeomelaena</i> Arn.	Aquatique
<i>Verrucaria fusca</i> Pers.	Rocher vertical nitrophile
<i>Verrucaria laevata</i> Ach.	Aquatique
<i>Verrucaria nigrescens</i> Pers.	Rocher soleil nitrophile, R. vertical suintement
<i>Verrucaria praetermissa</i> Anzi.	Aquatique
<i>Verrucaria rheitrophila</i> (Borr.) Mass.	Aquatique
<i>Xanthoria aureola</i> (Ach.) Erichs.	Rocher ombragé non moussu Nitrophile, R. soleil nitrophile
<i>Xanthoria elegans</i> (Link.) Th. Fr./ <i>Calopiaca</i> (Link.) Th. Fr.	Rocher soleil nitrophile
<i>Xanthoria parietina</i> (L.) Beltr.	Rocher ombragé non moussu Nitrophile, R. soleil nitrophile, Tronc.

Les Bryophytes

Les Mousses et Hépatiques ont été identifiées par Mme ALLORGE du Laboratoire de Cryptogamie du Muséum National d'Histoire Naturelle de Paris. Certaines de ces déterminations concernent des espèces ayant été récoltées en dehors de la réserve, elles sont indiquées dans la liste. D'autres données sont anciennes et sont tirées des travaux de CONILL qui avait prélevé en dehors de la réserve dans les abords immédiats. Comme le tableau l'indique, de nombreuses espèces signalées par cet auteur ont été retrouvées dans la réserve.

HEPATIQUES	Donnée sûre	Massane	Conill	Hors réserve
<i>Anthoceros punctatus</i> L.			*	*
<i>Chiloscyphus polyanthus</i> (L.)/ <i>polyanthos</i>	*	*		
<i>Fossombronia dumortieri</i> Lind.			*	*
<i>Frullania dilatata</i> (L.) Dum.	*	*		*
<i>Frullania tamarisci</i> (L.)	*	*		
<i>Lunularia cruciata</i> Mich./ <i>vulgaris</i>			*	*
<i>Madotheca thuja</i>	*	*		
<i>Metzgeria furcata</i> (L.) Dum.	*	*		*
<i>Porella platyphylla</i> Dum./ <i>Madotheca</i>	*		*	*
<i>Porella thuja</i> (Dicks.) Dum./ <i>Madotheca</i>	*	*		
<i>Radula complanata</i> (L.) Dum.			*	*
<i>Reboulia hemisphaerica</i> Rad.			*	*
<i>Sphaerocarpus michelii</i> Sm./ <i>terrestris</i>			*	*
<i>Targiona hypophylla</i> L.	*		*	*

MOUSSES	Donnée sûre	Massane	Conill	Hors réserve
<i>Barbula integrifolia</i> Boul.			*	*
<i>Barbula vinealis</i> Brid.	*		*	
<i>Bartramia pomiformis</i> Hedw.	*			*
<i>Bartramia stricta</i> Brid.	*		*	*
<i>Brachytecium albicans</i> Br. Eur.	*		*	*
<i>Bryum atropurpureum</i> W. et M./bicolor			*	*
<i>Bryum capillare</i> Hedw.	*			*
<i>Ceratodon purpureus</i> (Hedw.) Brid.	*			*
<i>Cynodontium brutoni</i> (Sm.) Br. Eur.	*			*
<i>Dicranum scoparium</i> Hedw.	*	*		
<i>Eurhynchium atrovirens</i> Sch.			*	*
<i>Eurhynchium megapolitanum</i> Ehrh.			*	*
<i>Eurhynchium praelongum</i> (Hedw.) Wast.	*	*		
<i>Eurhynchium speciosum</i> Schp.	*		*	*
<i>Fissidens incurvus</i> Sch.	*		*	*
<i>Fontinalis squamosa</i> Hedw.	*	*		
<i>Funaria hygrometrica</i> Hed.	*		*	*
<i>Grimmia montana</i> B. et S.	*	*		
<i>Grimmia pulvinata</i> Sm.	*		*	*
<i>Grimmia trichophylla</i> Grev.	*	*		
<i>Homalothecium philippeanum</i> Br. Eur.			*	*
<i>Hygroamblystegium fluviatile</i> Br. Eur.			*	*
<i>Hypnum cupressiforme</i> L.	*	*		
<i>Isothecium myurum</i> Brid.	*			*
<i>Leptodon smithii</i> Mor.	*	*	*	*
<i>Leskea/Anomodon viticulosus</i> H. et T.	*		*	*
<i>Leucodon sciuroides</i> Schw.	*	*	*	*
<i>Leucodon sciuroides</i> var. <i>morensis</i>	*	*		
<i>Mnium affine</i> Sch.	*	*	*	*
<i>Orthotrichum affine</i> Schrod.	*	*		
<i>Orthotrichum anomalum</i> Hedw.	*		*	*
<i>Orthotrichum</i> sp	*	*		
<i>Orthotrichum rupestre</i> Sch	*			*
<i>Philonotis fontana</i> Brid. var. <i>coespitosa</i> Sch.	*		*	*
<i>Plagiomnium undulatum</i> Hedw./ <i>Mnium</i>	*	*		
<i>Plagiothecium sylvaticum</i> Br. Eur.	*		*	*
<i>Platyhypnidium riparioides</i> (Hedw.)/ <i>Eurhynchium</i>	*	*		
<i>Pleuridium subulatum</i> Rob.	*		*	*
<i>Pogonatum aloides</i> P. et B.	*		*	*
<i>Polytrichum formosum</i> Hedw.	*	*	*	*
<i>Polytrichum juniperinum</i> Willd.	*	*	*	*
<i>Pseudoscleropodium durum</i> L./ <i>Hypnum</i>			*	*
<i>Pterogonium gracile</i> (Dill.)	*	*		
<i>Pterogonium ornithopodioides</i> (Huds.) Lindb.	*	*		*
<i>Pterygandrum filiforme</i>	*	*		*
<i>Tortula subulata</i> Hedw.				*
<i>Tortula/Barbula canescens</i> Bru.			*	*
<i>Tortula/Barbula ruralis</i> (Hedw.) Crome.				*

LA FLORE VASCULAIRE

De nombreux auteurs ont contribué à la connaissance de la Flore vasculaire de la Massane. Parmi les plus anciens auteurs, citons J. PITON de TOURNEFORT (fin XVIIème), puis G. GAUTIER (1898) et plus récemment L. CONILL (1904). Si l'on considère toutes les citations portant la mention "Massane", la flore vasculaire de la réserve serait riche de 660 taxons. En fait, ce chiffre est à ramener à la baisse et d'après les travaux synthétiques de R. DAJOZ et plus récemment celui de J. GARRIGUE, J. TRAVÉ et F. DURAN, cette flore serait riche de 533 espèces.

On peut citer quelques espèces de la Massane qui ont une distribution géographique très localisée en France, et quelques espèces qui sont endémiques :

Thymus sp "alberensis" (nom provisoire) serait une espèce endémique des Albères. Le travail de description de cette espèce reste encore à réaliser...

Celles-ci seraient des endémiques pyrénéennes :

Armeria ruscinonensis subsp *littorifuga* (syn. : *foucaudii*, *majellensis*), *Campanula hispanica* subsp *catalanica* (subsp *hispanica* ?) (syn. : var *ruscinonensis*), *Campanula lanceolata* (syn. : *linifolia*, var. *tenuifolia*), *Dianthus requienii*, *Dianthus pyrenaicus*, *Galeopsis pyrenaica* et *Pedicularis asparagoides* (syn. : *comosa* subsp *asparagoides*).

Dianthus pungens (syn. : *serratus*) serait une endémique roussillonnaise catalane, ainsi que la sous-espèce *ruscinonensis* (syn. : *Dianthus subacaulis* subsp. *Brachyanthus*).

D'autres plantes, sans que l'on puisse parler d'endémisme, ont une aire de répartition réduite en France :

Minuartia recurva subsp. *Juressii* var. *thevenaei* : Albéro-cévenole, *Narcissus assoanus* (syn. : *juncifolius*) : Ibérique, *Medicago suffruticosa* : Ibérique, *Salix cinerea* var. *oleifolia* : Ibérique Atlantique, *Prunella hastifolia* : Ibéro-cévenole, *Asarina procumbens* : Pyrénéo-cévenole, et *Ulex parviflorus* : Ibéro-provençale.

Des espèces sont protégées sur l'ensemble du territoire national (Arrêté du 20 janvier 1982) :

Annexe I : *Isoetes duriaei*, *Gagea villosa*, *Tulipa sylvestris australis*.

Annexe II : *Paeonia officinalis*.

Sur ces 4 espèces seule la tulipe a fait l'objet d'observations récentes dans le périmètre de la réserve.

La liste se présente sous la forme suivante :

FAMILLE / Genre espèce (et éventuellement les synonymes / Distribution géographique / Auteur de la 1ère mention / * si la plante est mentionnée par plusieurs auteurs / "1" si la plante est en herbier/

Abréviations utilisées pour les auteurs :

A : Amandier
B : Baudière
Ba : Balayer
C : Conill
D : Dajoz
G : Gautier
Ga : Garrigue
Gu : Guisset
L : Louvet
M : Marty
P : Puig
S : Soula
Sc : Schaefer
T : Thiebaut
Tj : Travé Josette
Tr : Travé Joseph
W : Warion
WP : Waldren-Parnell

Les espèces en "**gras**" ont un statut de protection : national ou européen.

ACERACEES	<i>Acer campestre</i>	L.	Eur.	D	*	1
ACERACEES	<i>Acer monspessulanum</i>	L.	Medit-circum	D	*	1
ACERACEES	<i>Acer opalus</i>	Miller	Eur. S	G	*	1
COMPOSEES	<i>Achillea millefolium</i>	L.	Cosm-sub	D	*	1
COMPOSEES	<i>Achillea millefolium</i> var. <i>compacta</i>		Fra	G ?		
RENONCULACEES	<i>Aconitum anthora</i>	L.	Eur S Oroph	C ?		
GRAMINEESPOACEES	<i>Agrostis capillaris</i> / <i>vulgaris</i> / <i>tenuis</i>	L.	Bor-circum	P	*	
GRAMINEESPOACEES	<i>Agrostis stolonifera</i> / <i>vulgaris</i> var. <i>stolon</i>	L.	Fra, Suis, Belg	B ?		
GRAMINEESPOACEES	<i>Aira elegantissima</i> / <i>capillaris</i>	Schur	Médit-circum	Gu	*	1
GRAMINEESPOACEES	<i>Aira montana</i>		?	C ?		
GRAMINEESPOACEES	<i>Aira nivea</i>		?	C ?		
LABIEES	<i>Ajuga reptans</i>	L.	Euras	G	*	
ROSACEES	<i>Alchemilla saxatilis</i>	Buser	Eur Sib, Groë, Am	C	*	1
CRUCIFERES	<i>Alliaria petiolata</i> / <i>officinalis</i>	(M. Bieb.) Cavara & Grande	Paléo temp	D	*	1
LILIACEES	<i>Allium flavum</i> L.	L.	Medit-eu	D		
LILIACEES	<i>Allium senescens</i> subsp. <i>Montanum</i> / <i>montanum</i>	(Fries) Holub	Euras S steppique	D	*	1
LILIACEES	<i>Allium sphaerocephalon</i> / <i>sphaerocephalum</i>	L.	Paléo temp	S	*	1
LILIACEES	<i>Allium ursinum</i>	L.	Euras	C ?	*	
LILIACEES	<i>Allium vineale</i>	L.	Eur	D		
BETULACEES	<i>Alnus glutinosa</i>	(L.) Gaertner	Paléo temp	D	*	1
CRUCIFERES	<i>Alyssum alyssoides</i> / <i>calycinum</i>	L.	Euras	S	*	1

ROSACEES	Amelanchier ovalis / rotundifolia	Medikus	Médit-eury	D		
PRIMULACEES	Anagallis arvensis	L.	Cosm-sub	D		
SCROFULARIACEES	Anarrhinum bellidifolium	(L.) Willd.	Eur W	D	*	1
COMPOSEES	Andryala integrifolia	L.	Medit W-sub	Ga		1
RENONCULACEES	Anemone nemorosa	L.	Bor-circum	D	*	1
OMBELLIFERES	Angelica sylvestris	L.	Euras	C ?		
COMPOSEES	Antennaria dioica	(L.) Gaertner	Bor-circum	G	*	1
COMPOSEES	Anthemis arvensis	L.	Cosm-sub	G	*	1
COMPOSEES	Anthemis cotula	L.	Cosm	D	*	1
COMPOSEES	Anthemis saxatilis (var. macrocephala ?) / montana saxatilis var. collina	L.	Eur S Oroph	S	*	
LILIACEES	Anthericum liliago / Phalangium liliago	L.	Médit-sub, Atl	C ?	*	1
GRAMINEESPOACEES	Anthoxanthum odoratum	L.	Bor-circum	D	*	1
OMBELLIFERES	Anthriscus sylvestris	(L.) Hoffm.	Eur-Sib	C	*	
PAPILIONACEES	Anthylis vulneraria	L. s.l.	Eur-médit	D	*	1
SCROFULARIACEES	Antirrhinum majus	L.	Médit-sub	S ?	*	1
ROSACEES	Aphanes arvensis	L.	Médit-E	G		1
OMBELLIFERES	Apium repens / Helosciadum / CEE II	(Jacq.) Lagasca	Eur, W As, Afr, Am	D		
RENONCULACEES	Aquilegia vulgaris	L.	Paléo temp	D	*	1
CRUCIFERES	Arabidopsis thalina	(L.) Heynh.	Cosm-Sub	Ga		1
CRUCIFERES	Arabis hirsuta	(L.) Scop	Bor-circum	Ga		1
CRUCIFERES	Arabis turrita	L.		D	*	1

ERICACEES	<i>Arbutus unedo</i>	L.	Médit-circum	G ?		
COMPOSEES	<i>Arctium minus</i> / <i>Lappa minor</i>	Bernh.	Eur Cauc. Algér	D		
CARYOPHYLLACEES	<i>Arenaria grandiflora</i>	L.	Médit-sub Oroph	C	*	
CARYOPHYLLACEES	<i>Arenaria mixta</i> ?		?	C ?		
CARYOPHYLLACEES	<i>Arenaria serpyllifolia</i>	L.	Cosm-sub	D	*	1
ARISTOLOCHIACEES	<i>Aristolochia rotunda</i>	L.	Médit circum	Ga		1
PLUMBAGINACEES	<i>Armeria arenaria</i> (subsp. <i>bupleuroides</i> ? <i>arenaria</i> ? <i>Bilibitana</i> ? / <i>plantaginea</i>)	(Pers.) Schultes	Atl	C	*	1
PLUMBAGINACEES	<i>Armeria ruscinonensis</i> subsp. <i>Littorifuga</i> / <i>foucaidii</i> / <i>majellensis</i>	G.Beck	Endém Pyr	C	*	1
COMPOSEES	<i>Arnoseris minima</i>	(L.) Schweiger & Koerte	Atl-sub	Ga		1
GRAMINEESPOACEES	<i>Arrhenatherum elatius</i>	(L.) Beauv.	Paléo temp	D	*	1
ARACEES	<i>Arum italicum</i>		Médit. Atl	G		1
ARACEES	<i>Arum maculatum</i>	L.	Eur	D		
SCROFULARIACEES	<i>Asarina procumbens</i> / <i>Antirrhinum asarina</i>	Miller	Fra. Ibér	C	*	1
LILIACEES	<i>Asparagus acutifolius</i>	L.	Médit-circum	D		
RUBIACEES	<i>Asperula cynanchica</i>	L.	Eur Cent, S, W-As, NW-Afr	D	*	1
LILIACEES	<i>Asphodelus ramosus</i> / <i>ceracifer</i>	L.	Médit W	D		
CRYPTOGAMES-VASCULAIRES	<i>Asplenium adiantum-nigrum</i>	L.	Paléo temp	D	*	1
CRYPTOGAMES-VASCULAIRES	<i>Asplenium ceterach</i> / <i>Ceterach officinarum</i>	L.	Euras temp	S	*	1
CRYPTOGAMES-VASCULAIRES	<i>Asplenium fontanum</i> / <i>A. lanceolatum fontanum</i>	(L.) Bernh.	Atl-sub-subalp : S-E	D		
CRYPTOGAMES-VASCULAIRES	<i>Asplenium foresiense</i>	Le Grand	Médit-sub, Atl	?	*	1
CRYPTOGAMES-VASCULAIRES	<i>Asplenium ruta-muraria</i>	L.	Eur, W, Cent, As, Afr, N Am	D	*	

CRYPTOGAMES-VASCULAIRES	<i>Asplenium septentrionale</i>	(L.) Hoffm.	Bor-circum, Alp	D	*	1
CRYPTOGAMES-VASCULAIRES	<i>Asplenium trichomanes</i>	L.	Cosm temp et subarc	T	*	1
PRIMULACEES	<i>Asterolinon linum-stellatum</i>	(L.) Duby	Médit eury	G	*	1
PAPILIONACEES	<i>Astragalus glycyphyllos / glyciphyllus</i>	L.	Eur Sib	G	*	
CRYPTOGAMES-VASCULAIRES	<i>Athyrium filix-femina</i>	(L.) Roth	Bor-circum	D	*	1
CHENOPODIACEES	<i>Atriplex patula</i>	L.	Bor-circum	D	*	1
GRAMINEESPOACEES	<i>Avena barbata</i>	Link	Cosm-sub	Ga		1
GRAMINEESPOACEES	<i>Avenula pratensis / Avena pr.</i>	(L.) Dumort;	Eur Sib	D	*	
LABIEES	<i>Ballota nigra</i> subsp. <i>Nigra / subsp. ruderalis</i>		Eur S, E	D		
CRUCIFERES	<i>Barbarea intermedia</i>	Boreau.	Eur W	Ga		1
COMPOSEES	<i>Bellis perennis</i>	L.	Eur, W As, N Afr, Madère	D	*	1
BETULACEES	<i>Betula pendula</i>	Roth	Eur Cent, As-temp, Corse	G ?		
CRUCIFERES	<i>Biscutella coronopifolia / laevigata</i> subsp. <i>coronopifolia</i>	L.	Eur Cent, Ibér	S	*	1
PAPILIONACEES	<i>Bituminaria bituminosa / Psoralea</i>	(L.) Stirton	Paléo temp	D		
CRYPTOGAMES-VASCULAIRES	<i>Botrychium lunaria</i>	(L.) Sw.	Cosm-sub Oroph	C ?		
GRAMINEESPOACEES	<i>Brachypodium retusum / ramosum</i>	(Pers.) Beauv.	Médit-circum	D	*	
GRAMINEESPOACEES	<i>Brachypodium sylvaticum / silvaticum</i>	(Hudson) Beauv.	Paléo temp	B ?	*	1
CRUCIFERES	<i>Brassica oleracea</i>	L.	Médit, Atl	Ga		1
GRAMINEESPOACEES	<i>Briza maxima</i>	L.	Paléo subtrop	D	*	1
GRAMINEESPOACEES	<i>Briza media</i>	L.	Euras	D		
GRAMINEESPOACEES	<i>Bromus erectus</i>	Hudson	Euras	D	*	1
GRAMINEESPOACEES	<i>Bromus hordeaceus</i> subsp. <i>Hordeaceus / mollis</i>	L.	Cosm-sub	Ga		1

GRAMINEESPOACEES	<i>Bromus madritensis</i>	L.	Médit, Atl	S	*	1
GRAMINEESPOACEES	<i>Bromus ramosus</i> / <i>asper</i>	Hudson	Paléo temp	D		
GRAMINEESPOACEES	<i>Bromus sterilis</i>	L.	Paléo temp	Ga		1
CUCURBITACEES	<i>Bryonia dioica</i>	Jacq.	Eur, Médit-eury	L	*	1
OMBELLIFERES	<i>Bupleurum baldense</i> / <i>opacum</i>	Turra	Eur SW, W	Ga		1
OMBELLIFERES	<i>Bupleurum gerardii</i>	All.	Médit-eury	Ga		1
OMBELLIFERES	<i>Bupleurum praealtum</i> / <i>junceum</i>	L.	Eur S	G	*	
BUXACEES	<i>Buxus sempervirens</i>	L.	Médit-sub suboroph	C ?		
LABIEES	<i>Calamintha nepeta</i> / <i>C. officinalis</i>	(L.) Scheele	Eur Cent, SW-As, N-Afr	G	*	1
PAPILIONACEES	<i>Calicotome spinosa</i> / <i>Calycotome</i>	(L.) Link	Médit W	D	*	1
ERICACEES	<i>Calluna vulgaris</i>	(L.) Hull	Eur Sib	D	*	1
CONVOLVULACEES	<i>Calystegia sepium</i> / <i>Convolvulus</i>	(L.) R. Br.	Cosm-sub	D		
CAMPANULACEES	<i>Campanula glomerata</i>	L.	Euras	D		
CAMPANULACEES	<i>Campanula hispanica</i> subsp. <i>Catalanica</i> (subsp <i>hispanica</i> ?) var. <i>ruscionensis</i>	Podl.	Endém Pyr	G	*	1
CAMPANULACEES	<i>Campanula lanceolata</i> / <i>linifolia</i> / var. <i>tenuifolia</i>	Lapeyr.	Endém Pyr ?	G	*	1
CAMPANULACEES	<i>Campanula patula</i>	L.	Eur	Ga	*	1
CAMPANULACEES	<i>Campanula persicifolia</i>	L.	Eur Sib	D	*	1
CAMPANULACEES	<i>Campanula rapunculus</i>	L.	Paléo temp	D	*	1
CAMPANULACEES	<i>Campanula rotundifolia</i>	L.	Bor-circum	D	*	1
CAMPANULACEES	<i>Campanula scheuchzeri</i>	Villars	Eur Oroph	P		
CAMPANULACEES	<i>Campanula speciosa</i>	Pourret	Ibér-Pyr			1

CAMPANULACEES	Campanula trachelium	L.	Paleo temp	G	*	1
CRUCIFERES	Capsella bursa-pastoris	(L.) Medikus	Cosm	Tr	*	1
CRUCIFERES	Cardamine heptaphylla / Dentaria pinnata	(Villars) O. Schulz	Eur S,W Oroph	C ?		
CRUCIFERES	Cardamine hirsuta	L.	Bor-circum	B	*	1
CRUCIFERES	Cardamine impatiens	L.	Euras	D	*	1
CRUCIFERES	Cardaria draba / Lepidium draba	(L.) Desv.	Cosm-sub	D		
COMPOSEES	Carduus nutans	L.	Eur Sib	C ?	*	1
COMPOSEES	Carduus tenuiflorus	Curtis	Atl	Ga		1
COMPOSEES	Carduus vivariensis / Hamulosus var. vivar.	Jordan	Fr	G ?		
CYPERACEES	Carex caryophyllea	Latour.	Euras	B ?	*	1
CYPERACEES	Carex depauperata	With.	Médit, Atl	G		1
CYPERACEES	Carex distachya	Desf.	Médit-circum	Ga		1
CYPERACEES	Carex divulsa	Stokes s.l.	Paléo temp	Ga		1
CYPERACEES	Carex echinata	Murray	Bor-circum	Ga		1
CYPERACEES	Carex flacca / glauca	Schreber	Eur-Pan	D		
CYPERACEES	Carex halleriana	Asso	Médit-eury	D		
CYPERACEES	Carex hirta	L.	Eur, Cauc	Ga		1
CYPERACEES	Carex mairil	Cosson & Germ.	Eur SW	Ga		1
CYPERACEES	Carex olbiensis	Jordan	Médit W	G	*	
CYPERACEES	Carex ovalis	Good	Bor-circum	Ga		1
CYPERACEES	Carex remota	L.	Bor-circum	Ga		1

COMPOSEES	<i>Carlina acanthifolia</i>	All.	Eur S Oroph	G ?	*	1
COMPOSEES	<i>Carlina acaulis</i>	L.	Eur	D	*	1
COMPOSEES	<i>Carlina vulgaris</i> subsp. <i>vulgaris</i>	L.	Eur Sib	D	*	1
FAGACEES	<i>Castanea sativa</i>	Miller	Médit	D	*	1
GRAMINEESPOACEES	<i>Catapodium rigida</i> / <i>Scieropoa rigida</i>	(L.) Tutin	Eur Caucas	S	*	1
COMPOSEES	<i>Centaurea Hanryi</i> (subsp. <i>Spinabadia</i> ?) / <i>caerulescens</i>	Timb.-Lagr.	Medit W	S	*	1
COMPOSEES	<i>Centaurea jacea</i>	L.	Eur Sib	D		
COMPOSEES	<i>Centaurea montana</i>	L.	Eur Oroph	G ?	*	1
COMPOSEES	<i>Centaurea pectinata</i>	L.	Fra Ibér	C	*	1
GENTIANACEES	<i>Centaurium erythraea</i>	Rafn	Eur	Ga		1
VALERIANACEES	<i>Centranthus calcitrapae</i>	(L.) Duf.	Médit-circum	Ga		1
ORCHIDACEES	<i>Cephalanthera longifolia</i> / <i>xiphophyllum</i>	(L.) Fritsch	Paléo temp	D	*	
CARYOPHYLLACEES	<i>Cerastium arvense</i>	L.	Cosm-sub	D	*	1
CARYOPHYLLACEES	<i>Cerastium brachypetalum</i>	Pers. s.l.	Paleo temp	B ?	*	1
CARYOPHYLLACEES	<i>Cerastium semidecandrum</i>	L.	Eur, Médit-eury	D	*	1
OMBELLIFERES	<i>Chaerophyllum hirsutum</i>	L.	Eur Cent, S	G ?		
OMBELLIFERES	<i>Chaerophyllum temulum</i> / <i>temulentum</i>	L.	Euras	C	*	1
CHENOPODIACEES	<i>Chenopodium album</i>	L.	Cosm	D		
COMPOSEES	<i>Chondrilla juncea</i>	L.	Euras-S	Ga		1
SAXIFRAGACEES	<i>Chrysosplenium oppositifolium</i>	L.	Eur, Atl, Atl-sub	D	*	1
PAPILIONACEES	<i>Cicerbita muralis</i> ?		?	B ?		

OENOTHERACEES	<i>Circaea lutetiana</i>	L.	Bor-circum	D	*	1
COMPOSEES	<i>Cirsium acaule</i>	Scop.	Euras (surtout W)	C ?		
COMPOSEES	<i>Cirsium eriophorum</i>	(L.) Scop.	Eur	C	*	1
COMPOSEES	<i>Cirsium palustre</i>	(L.) Scop.	Eur Sib	A		
COMPOSEES	<i>Cirsium vulgare / lanceolatum</i>	(Savi) Ten.	Euras	D	*	1
CISTACEES	<i>Cistus albidus</i>	L.	Médit W	G	*	1
CISTACEES	<i>Cistus monspeliensis</i>	L.	Médit W	G	*	1
CISTACEES	<i>Cistus salviifolius</i>	L.	Médit-eury	G	*	1
RENONCULACEES	<i>Clematis flammula</i>	L.	Médit-circum	D	*	1
RECONCULACEES	<i>Clematis recta</i>	L.	Euras therm.	D		
RENONCULACEES	<i>Clematis vitalba</i>	L.	Eur, N Am	B	*	1
LABIEES	<i>Clinopodium vulgare / Calamintha clinopodium</i>	(L.) Fritsch	Bor-circum	D		
CRUCIFERES	<i>Coicya cheiranthos</i>	(Villars) Greuter & Burdet	Eur S, W	Ga		1
LILIACEES	<i>Colchicum autumnale</i>	L.	Eur-temp	D		
OMBELLIFERES	<i>Conopodium majus / denudatum</i>	(Gouant) Loret	Atl	B ?	*	1
CONVOLVULACEES	<i>Convolvulus althaeoides</i>	L.	Médit-circum	Sc		
CONVOLVULACEES	<i>Convolvulus arvensis</i>	L.	Cosm	D		
CONVOLVULACEES	<i>Convolvulus cantabricus / cantabrica</i>	L.	Médit-eury	D	*	1
COMPOSEES	<i>Conyza bonariensis / Erigeron crispus</i>	(L.) Cronq.	Cosm-thermo	D		
PAPILIONACEES	<i>Coronilla minima</i>	L.	Médit-sub	D	*	1
FUMARIACEES	<i>Corydalys solida</i>	(L.) Sw.	Euras	D	*	1

BETULACEES	<i>Corylus avellana</i>	L.	Eur-taurique	D	*	1
ROSACEES	<i>Crataegus monogyna</i>	Jacq.	Eur Sib	D	*	1
COMPOSEES	<i>Crepis capillaris / virens</i>	(L.) Wallr.	Eur	D	*	1
COMPOSEES	<i>Crépis foetida</i>	L.	Eur	Ga		1
COMPOSEES	<i>Crepis vesicaria</i> subsp. <i>taraxacifolia</i>	(Thuill.) Schinz & R. Keller	Medit-sub, Atl-sub	Ga		1
IRIDACEES	<i>Crocus nudiflorus</i>	Smith	Ibér	B		
RUBIACEES	<i>Crucianella angustifolia</i>	L.	Médit-eury	S	*	1
RUBIACEES	<i>Cruciata glabra / Gallium verum</i>	L.	Eur Cent, S	D	*	1
CUSUTACEES	<i>Cuscuta epithymum / alba</i>	L.	Médit	C ?	*	1
BORAGINACEES	<i>Cynoglossum dioscoridis</i>	Villars	Fra, Esp	G ?		
BORAGINACEES	<i>Cynoglossum germanicum</i>	Jacq.	Eur Cauc Oroph	D		
GRAMINEESPOACEES	<i>Cynosurus cristatus</i>	L.	Eur Cauc	Ga		1
GRAMINEESPOACEES	<i>Cynosurus echinatus</i>	L.	Médit-eury	S	*	1
GRAMINEESPOACEES	<i>Cynosurus effusus / elegans</i>	Desf.	Médit-eury	C ?		
CRYPTOGAMES-VASCULAIRES	<i>Cystopteris fragilis</i>	(L.) Bernh.	Cosm	C ?		
RAFFLESACEES	<i>Cytinus hypocistis</i> (+ var. <i>kernasinus</i> ?)	L.	Médit	C ?	*	1
PAPILIONACEES	<i>Cytisus oromediterraneus / purgans</i>	(Lopez & Javis) Munoz Garmendia	Médit W	B ?		
PAPILIONACEES	<i>Cytisus scoparius / Sarothamnus</i>	(L.) Link	Eur Atl-sub	D	*	1
GRAMINEESPOACEES	<i>Dactylis glomerata</i>	L.	Paléo temp	D	*	1
ORCHIDACEES	<i>Dactylorhiza latifolia / Orchis</i>	(Reichb.) P. Hunt & Summerh	Eur	C ?		
ORCHIDACEES	<i>Dactylorhiza maculata / Orchis maculata</i>	(L.) Soo	Eur Sib	D	*	1

GRAMINEESPOACEES	<i>Danthonia decumbens</i>	(L.) DC	Eur	C ?	*	1
THYMELAEACEES	<i>Daphne gnidium</i>	L.	Médit-circum	D		
THYMELAEACEES	<i>Daphne laureola</i>	L.	Médit-sub, Atl-sub	C	*	1
THYMELAEACEES	<i>Daphne mezereum</i>	L.	Eur Sib	D		
OMBELLIFERES	<i>Daucus carota</i>	L. s.l.	Paléo temp	D		
GRAMINEESPOACEES	<i>Deschampsia flexuosa</i>	(L.) Trin.	Eur	D	*	1
CARYOPHYLLACEES	<i>Dianthus armeria</i>	L.	Eur Caucas	W	*	1
CARYOPHYLLACEES	<i>Dianthus carthusianorum</i>	L.	Eur	C ?		
CARYOPHYLLACEES	<i>Dianthus graniticus</i> ou <i>scaber</i> ou <i>seguieri</i> subsp. <i>Requienii/hirtus</i>	Jordan	Fra, N Esp	C	*	
CARYOPHYLLACEES	<i>Dianthus hyssopifolius</i> / <i>sternbergi</i>	L.	Eur Sib, Jap, Caucas	C	*	1
CARYOPHYLLACEES	<i>Dianthus pungens</i> / <i>serratus</i>	L.	Endém roussill-catal?	Gu	*	1
CARYOPHYLLACEES	<i>Dianthus purgens</i> subsp. <i>Ruscinonensis/subacaulis brachyanthus</i>	(Boiss.)Bernal,Lainz&Munoz-Garmendia	Endém roussill-catal?	G	*	1
CARYOPHYLLACEES	<i>Dianthus pyrenaicus</i>	Pourret s.l.	Ibér	C	*	
CARYOPHYLLACEES	<i>Dianthus pyrenaicus</i> subsp <i>attenuatus/catalaunicus</i> var. <i>sclerophyllus</i>	Pourret s.l.	Endém Pyr	C	*	
CARYOPHYLLACEES	<i>Dianthus seguieri</i> subsp. <i>Requienii</i> / <i>requienii</i>	(Lois.) Tutin	Endém Pyr	G	*	
SCROFULARIACEES	<i>Digitalis lutea</i>	L.	Eur Cent, W	G ?		
LILIACEES	<i>Dipcadi serotinum</i>	(L.) Medikus	Médit W	Ga		1
CRUCIFERES	<i>Diploxys viminea</i>	(L.) DC.	Médit-eury	D		
COMPOSEES	<i>Doronicum pardalianches</i>	L.	Eur S, W	?	*	1
CRUCIFERES	<i>Draba muralis</i>	L.	Bor-circum	C ?		
CRYPTOGAMES-VASCULAIRES	<i>Dryopteris carthusiana</i> / <i>spinulosum</i>	(Villars) H.P. Fuchs	Bor-circum	T ?		
CRYPTOGAMES-VASCULAIRES	<i>Dryopteris filix-max</i> / <i>polystichum filix-mas</i>	(L.) Schott	Cosm-sub	G	*	1

BORAGINACEES	<i>Echium asperrimum</i>	Lam.	Eur mérid, SW As, N Afr.	W ?		
BORAGINACEES	<i>Echium vulgare</i>	L.	Eur	Ga		1
CYPERACEES	<i>Eleocharis palustris</i>	(L.) Roemer & Schultes s.l.	Cosm-sub	WP	*	1
OENOTHERACEES	<i>Epilobium lanceolatum</i>	Sebast. & Mauri	Atl-sub	Ga		1
OENOTHERACEES	<i>Epilobium montanum</i>	L.	Euras	C	*	
OENOTHERACEES	<i>Epilobium obscurum</i> var. <i>virgatum</i> / <i>tetragonum</i> ssp obs.	Schreber	Eur, As, N-Afr, Madère, Am	G ?	*	1
CRYPTOGAMES-VASCULAIRES	<i>Equisetum arvense</i>	L.	Bor-circum	D	*	1
ERICACEES	<i>Erica arborea</i>	L.	Médit-eury	D	*	1
ERICACEES	<i>Erica cinerea</i>	L.	Médit. Atl	G	*	1
ERICACEES	<i>Erica scoparia</i>	L.	Médit. Atl	P	*	1
COMPOSEES	<i>Erigeron acer</i> / <i>acris</i>	L.	Bor-circum	D		1
GERANIACEES	<i>Erodium acaule</i>	(L.) Bech. & Thell.	S-E	Ba		
GERACIACEES	<i>Erodium cicutarium</i>	(L.) L'hér.	Cosm-sub	Gu	*	1
GERANIACEES	<i>Erodium moschatum</i>	(L.) L'hér.	Cosm-sub	Ga		1
CRUCIFERES	<i>Erophila verna</i>	aggr.	Bor-circum	D	*	1
OMBELLIFERES	<i>Eryngium campestre</i>	L.	Eur, Médit	D	*	1
CRUCIFERES	<i>Erysimum jugicola</i> / <i>ruscitonense</i>		?	C ?		
CRUCIFERES	<i>Erycimum rhaeticum</i> / <i>helveticum</i>	Desf.	Médit	D	*	1
CELASRACEES	<i>Euonymus europaeus</i> / <i>Evonymus</i>	L.	Eur Sib	?	*	1
EUPHORBIACEES	<i>Euphorbia amygdaloides</i>	L.	Eur Caucas	D	*	1
EUPHORBIACEES	<i>Euphorbia characias</i>	L.	Médit	D	*	1

EUPHORBIACEES	<i>Euphorbia dulcis</i>	L.	Eur S	D	*	
EUPHORBIACEES	<i>Euphorbia exigua</i>	L.	Eur-Médit	S	*	
EUPHORBIACEES	<i>Euphorbia helioscopia</i>	L.	Cosm-sub	Ga		1
EUPHORBIACEES	<i>Euphorbia segetalis</i>	L.		Ga		1
SCROFULARIACEES	<i>Euphorbia stricta</i>	J. Lehm.	Fra, Suis, Belg	S	*	1
FAGACEES	<i>Fagus sylvatica</i>	L.	Eur, Médit-sub-atl	D	*	1
POLYGONACEES	<i>Fallopia dumetorum</i>	(L.) Holub.	Eurosib	G	*	1
GRAMINEESPOACEES	<i>Festuca arundinacea</i>	Schreber	Paléo temp	G	*	1
GRAMINEESPOACEES	<i>Festuca filiformis / capillata</i>	Sibth.	Euras	C ?		
GRAMINEESPOACEES	<i>Festuca heterophylla</i>	Lam.	Euras	D	*	
GRAMINEESPOACEES	<i>Festuca ovina / duriuscula, glauca</i>	aggr.	Bor-subcircum	C	*	1
GRAMINEESPOACEES	<i>Festuca paniculata / spadicea</i>	(L.) Schinz & Thell.	Eras Oroph therm	G	*	1
COMPOSEES	<i>Filago vulgaris</i> ou <i>lutescens</i> ou <i>pyramidata / germanica</i>	Lam.	Paléo temp	D	*	1
ROSACEES	<i>Fragaria vesca</i>	L.	Cosm-sub	D	*	1
OLEACEES	<i>Fraxinus excelsior</i>	L.	Eur	D	*	1
FUMARIACEES	<i>Fumaria capreolata</i>	L.	Médit-eury	D	*	1
FUMARIACEES	<i>Fumaria officinalis</i>	L.	Cosm-sub	D		
LILIACEES	<i>Gagea villosa / arvensis /20/01/82 (1)</i>	(M. Bieb.) Sweet	Euras temp	C ?		
AMARYLLIDACEES	<i>Galanthus nivalis</i>	L.	Euras temp	G	*	1
LABIEES	<i>Galeopsis ladanum</i>	L.	Euras	D		
LABIEES	<i>Galeopsis pyrenaica</i>	Bartling	Endém Pyr	C	*	1
RUBIACEES	<i>Galium</i>	L.	Cosm-sub	D	*	1

RUBIACEES	Galium corsicum ou obliquum / rubrum	Jordan	Fra, Ital, Tyrol, Baléares	S		
RUBIACEES	Galium maritimum	L.	Eur SW	S ?	*	1
RUBIACEES	Galium mollugo	L.	Euras	D	*	
RUBIACEES	Galium mollugo subsp. Erectum / var. rigidum	Miller	Eur, W As, N Afr	G	*	
RUBIACEES	Galium odoratum / Asperula odorata	(L.) Scop.	Euras	D	*	
RUBIACEES	Galium papillosum / silvestre race papil.	Lapeyr.	Corb. Pyr	C ?		
RUBIACEES	Galium pumilum / silvestre	Murray	Alp W, Pyr Oroph	C ?	*	
RUBIACEES	Galium spurium	L.	Cosm-sub	G		
RUBIACEES	Galium timeroyi / jordani	Jordan	Endém franç : S-E	B ?	*	
RUBIACEES	Galium umbellatum ?		?	B ?		
RUBIACEES	Galium verum	L.	Eur, W As	D	*	1
GRAMINEESPOACEES	Gastridium australe ?		?	G ?		
PAPILIONACEES	Genista hispanica	L.	Ibér-ligure	D		
PAPILIONACEES	Genista monspessulana / Cytisus monspessulanus	(L.) L. Johnson	Médit-circum	D	*	1
PAPILIONACEES	Genista pilosa	L.	Atl-sub	D	*	1
PAPILIONACEES	Genista sagittalis / Genistella	L.	Médit-sub-Atl-sub	G	*	1
GENTIANACEES	Gentianella campestris	L.	Eur Cent, N	Ga		1
GERANIACEES	Geranium columbinum	L.	Bor-circum	D	*	1
GERANIACEES	Geranium dissectum	L.	Cosm-sub	D		
GERANIACEES	Geranium lucidum	L.	Médit-sub, Atl-sub	Ga		1
GERANIACEES	Geranium molle	L.	Cosm-sub	Ga		1

GERANIACEES	<i>Geranium robertianum</i>	L.	Cosm-sub	D	*	1
GERANIACEES	<i>Geranium rotundifolium</i>	L.	Euras S, Atl	Tr	*	1
ROSACEES	<i>Geum sylvaticum / silvaticum</i>	Pourret	Médit W	C	*	
ROSACEES	<i>Geum urbanum</i>	L.	Euras	D	*	1
LABIEES	<i>Glechoma hederacea</i>	L.	Bor-subcircum	D		
GRAMINEESPOACEES	<i>Glyceria fluitans</i>	(L.) R. Br.	Cosm-sub	Ga		1
ARALIACEES	<i>Hedera helix</i>	L.	Médit-sub, Atl-sub	D	*	1
CISTACEES	<i>Helianthemum apenninum / polifolium</i>	(L.) Miller	Médit, Atl, W	P		
CISTACEES	<i>Helianthemum grandiflorum</i> subsp. <i>Grandiflorum / vulgare</i>	(Scop.) Schinz & Thell.	Eur, SW As, N Afr	G	*	
CISTACEES	<i>Helianthemum nummularium</i>		Eur, SW As, N Afr	B	*	1
CISTACEES	<i>Helianthemum oelandicum</i> subsp. <i>Italicum / var obovatum</i>		Eur, SW As, N Afr	G		
COMPOSEES	<i>Helichrysum stoechas</i>	(L.) Moench	Médit W	S	*	1
RENONCULACEES	<i>Helleborus foetidus</i>	L.	Atl-sub	D	*	1
RENONCULACEES	<i>Hepatica nobilis / triloba</i>	Schreber	Bor-circum	D	*	
CRUCIFERES	<i>Hesperis matronalis</i>	L.	Euras	C ?		
COMPOSEES	<i>Hieracium alatum / olivaceum</i>	aggr.	Pyr, Corb	G ?		
COMPOSEES	<i>Hieracium amplexicaule</i>	aggr.	Eur S Oroph	G	*	1
COMPOSEES	<i>Hieracium amygdalinum ?</i>		?	G ?		
COMPOSEES	<i>Hieracium cerinthoides</i>		Ibér.	Ga		1
COMPOSEES	<i>Hieracium glaucinum / praecox</i>	aggr.	Eur moy et sept	B ?		
COMPOSEES	<i>Hieracium hypeuryum / hoppeanum</i>	Peter				

COMPOSEES	Hieracium intricatum ?		?	G ?		
COMPOSEES	Hieracium murorum	aggr.	Eur	D	*	1
COMPOSEES	Hieracium pallidum bivona	aggr.	Eur W, S Oroph	S	*	
COMPOSEES	Hieracium pilosella	L. s.l.	Eur	D	*	1
COMPOSEES	Hieracium pseudocerinthe	aggr.	Alp, Corb, Jura, Pyr	Ga		1
COMPOSEES	Hieracium umbellatum	L.	Fra	G ?		
COMPOSEES	Hieracium vestitum ?		?	G ?		
PAPILIONACEES	Hippocrepis comosa	L.	Eur	D	*	1
GRAMINEESPOACEES	Holcus lanatus	L.	Bor-circum	Ga		1
GRAMINEESPOACEES	Hordeum murinum	L.	Bor-circum	D	*	1
OMBELLIFERES	Hydrocotyle vulgaris	L.	Médit-sub, Atl-sub	C ?		
HYPERICACEES	Hypericum humifusum	L.	Cosm-sub	Ga		1
HYPERICACEES	Hypericum montanum	L.	Eur W, As	C ?		
HYPERICACEES	Hypericum perforatum	L.	Cosm-sub	D	*	1
COMPOSEES	Hypochoeris maculata	L.	Eur Sib (thermophile)	B ?	*	1
COMPOSEES	Hypochoeris radicata	L.	Eur, Médit-circum	D	*	1
AQUIFOLIACEES	Ilex aquifolium	L.	Médit, Alt-sub	D	*	1
CRYPTOGAMES-VASCULAIRES	Isoetes duriaei /20/01/82 (1)	Bory	Médit W	C ?		
CYPERIACEES	Isolepis setacea	L.	Fra, Port, Sard	G	*	1
CAMPANULACEES	Jasione laevis / perennis	Lam.	Alt-sub	S	*	1
CAMPANULACEES	Jasione montana	L.	Eur, Médit-circum	D	*	1

OLEACEES	<i>Jasminum officinale</i>	L.	Midi, SW	C ?		
JUGLANDACEES	<i>Juglans regia</i>	L.	Eur Moy, Mérid, S As, N Am	Gu	*	1
JUNCACEES	<i>Juncus acutiflorus / silvaticus</i>	Ehrh.	Eur	D	*	1
JUNCACEES	<i>Juncus articulatus / lamprocarpus</i>	L.	Bor-circum	D	*	1
JUNCACEES	<i>Juncus bufonius</i>	L.	Cosm	D	*	1
JUNCACEES	<i>Juncus conglomeratus</i>	L.	Paléo Bor	D		
JUNCACEES	<i>Juncus effusus</i>	L.	Cosm	Ga		1
JUNCACEES	<i>Juncus inflexus / glaucus</i>	L.	Paléo temp	D		
GYMNOSERMES	<i>Juniperus communis</i>	L.	Bor-circum	D	*	1
GYMNOSERMES	<i>Juniperus exycedrus</i>	L.	Médit	C	*	1
DIPSCACEES	<i>Knautia arvensis / subscaposa</i>	(L.° Coulter	Eur Sib	D	*	
DIPSCACEES	<i>Knautia timeroyi subsp. Collina / purpurea</i>	(Villars) Bordas	Médit	S	*	1
GRAMINEESPOACEES	<i>Koeleria vallesiana / setacea</i>	(Honck.) Gaudin	Eur SW	C ?		
COMPOSEES	<i>Lactuca cichoriifolia ?</i>		?	C ?		
COMPOSEES	<i>Lactuca perennis</i>	L.	Eur	Ga		1
COMPOSEES	<i>Lactuca tenerrima</i>	Pourret	Médit W	C	*	1
COMPOSEES	<i>Lactuca viminea</i>	(L.) J. Presl & Presl	Médit-sub	D	*	1
LABIEES	<i>Lamium album</i>	L.	Euras	D		
LABIEES	<i>Lamium amplexicaule</i>	L.	Euras	G		1
LABIEES	<i>Lamium flexuosum</i>	Ten.	Médit W	D		1
LABIEES	<i>Lamium purpureum</i>	L.	Euras	D	*	1

COMPOSEES	Lapsana communis / Lampsana	L.	Eur Sib	D	*	1
OROBANCHACEES	Lathraea squamaria	L.	Euras	Ga		1
PAPILIONACEES	Lathyrus aphaca	L.	Eur	D		
PAPILIONACEES	Lathyrus clymenum / articulatus	L.	Médit.-circum	D		
PAPILIONACEES	Lathyrus linifolius / macrorrhizus	(Reichard) Bässler	Eur	D	*	1
PAPILIONACEES	Lathyrus niger / orobus	(L.) Bernh.	Eur	G ?		
PAPILIONACEES	Lathyrus pratensis	L.	Eur Sib, Médit	D		1
PAPILIONACEES	Lathyrus sphaericus	Retz.	Médit-eury	D		
LABIEES	Lavandula stoechas	L.	Médit-eury	D	*	1
CAMPANULACEES	Legousia falcata / Specularia falcata	(Ten) Janchen	Eur-Médit, SW-As,N-Afr,Canaries	G ?		
LEMNACEES	Lemna minor	L.	Cosm-sub	G ?		
COMPOSEES	Leontodon crispus	Villars	Médit	S		
COMPOSEES	Leontodon hirtus	L.	Ibér-ligure	S		
COMPOSEES	Leontodon pyrenaicus	Gouan s.l.	Eur Cent	G ?		
CRUCIFERES	Lepidium campestre	(L.) R. Br.	Cosm-sub	Ga		1
COMPOSEES	Leucanthemum adustum / Chrysanthemum montanum	(Koch) Gremlí	Médit	D	*	1
COMPOSEES	Leucanthemum ceberinensa rusciniensis ?		?	C		
COMPOSEES	Leucanthemum graminifolium / montanum		Fra midi	G ?		
COMPOSEES	Leucanthemum lanceolatum ?		?	G ?		
COMPOSEES	Leucanthemum vulgare	Lam		Ga		1
LILIACEES	Lilium martagon	L.	Euras	G	*	1

ORCHIDACEES	Limodorum abortivum	Sw.	Médit-circum	Du	*	1
SCROFULARIACEES	Linaria repens / striata	(L.) Miller	Atl-sub	D	*	1
LINACEES	Linum alpinum / perenne	s.l.	Eur S Oroph	Ba	*	1
LINACEES	Linum bienne / angustifolium		Médit 1	S		1
LINACEES	Linum catharticum	L.	Eur-Médit	B ?		
LINACEES	Linum Trigynum / gallicum	L.	Médit-circum	D	*	1
ORCHIDACEES	Listera ovata	(L.) R. Br.	Euras	Ba		
CRUCIFERES	Lobularia maritima / Alyssum maritimum	(L.) Desv.	Médit-circum adv ailleurs	D	*	
CARYOPHYLLACEES	Loeflingia hispanica /20/01/82 (1)	L.	Médit-circum	C ?		
COMPOSEES	Logtia gallica / Filago	(L.) Cosson & Germ.	Médit-circum, Atl-Sub	?		
GRAMINEESPOACEES	Lolium perenne	L.	Bor-circum	S	*	1
CAPRIFOLIACEES	Lonicera etrusca	Santi	Eur S	Ga		1
CAPRIFOLIACEES	Lonicera periclymenum	L.	Médit-sub, Atl-sub	G	*	1
CAPRIFOLIACEES	Lonicera xylosteum	L.	Eur Sib	P		
PAPILIONACEES	Lotus angustissimus	L.	Médit, Atl	D	*	1
PAPILIONACEES	Lotus corniculatus	L.	Paléo temp	D	*	1
JUNCACEES	Luzula forsteri	(Smith) DC.	Médit-sub, Atl-sub	C ?	*	1
JUNCACEES	Luzula multiflora / erecta	(Retz.) Lej.	Eur ?	B	*	1
JUNCACEES	Luzula nivea	(L.) DC.	Médit-subthermoph	B		
JUNCACEES	Luzula sylvatica / maxima / silvatica	(Hudson) Gaudin	Paléo temp	D		
PRIMULACEES	Lysimachia vulgaris	L.				

LILIACEES	<i>Maianthemum bifolium</i>	(L.) F.W. Schmidt	Bor-circum	D		
ROSACEES	<i>Malus sylvestris</i> / acerba	Miller	Paléo temp	D	*	
MALVACEES	<i>Malva alcea</i>	L.	Eur	D		
MALVACEES	<i>Malva moschata</i>	L.	Médit-sub	Ga		1
MALVACEES	<i>Malva pusilla</i> / rotundifolia	Wallr.	Paléo temp (Eur Sib)	Tr	*	1
MALVACEES	<i>Malva tournefortiana</i>	L.	Médit 2	G		
PAPILIONACEES	<i>Medicago dollata</i> / turbinata	Carmign.	Médit-circum	G ?		
PAPILIONACEES	<i>Medicago littoralis</i> / stricta	Lois.	Médit-circum	C ?		
PAPILIONACEES	<i>Medicago lupulina</i>	L.	Paléo temp	D	*	1
PAPILIONACEES	<i>Medicago minima</i>	L.	Eur, Paléo temp	S	*	1
PAPILIONACEES	<i>Medicago suffruticosa</i>	DC.	Ibér	C	*	1
PAPILIONACEES	<i>Medicago tuberculata</i>	(Retz.) Willd.	Médit-circum	G ?		
GRAMINEESPOACEES	<i>Melica ciliata</i> subsp. <i>magnolii</i>	(Gren. & Godron) Husnot	Eur Caucas	D	*	1
GRAMINEESPOACEES	<i>Melica uniflora</i>	Retz.	Paléo temp	G		1
PAPILIONACEES	<i>Melilotus altissimus</i> / <i>altissima</i>	Thuill.	Euras	C ?		
PAPILIONACEES	<i>Melilotus indicus</i> / <i>parviflora</i>	(L.) All.	Cosm-sub	C ?		
PAPILIONACEES	<i>Melilotus officinalis</i>	(L.) Lam.	Cosm-sub	D		
LABIEES	<i>Mentha aquatica</i>	L.	Paléo temp	D		
EUPHORBIACEES	<i>Mercurialis perennis</i>	L.	Eur Caucas	D	*	
OMBELLIFERES	<i>Meum athamanticum</i>	Jacq.	Eur Cent, W	G	*	

CARYOPHYLLACEES	Minuartia hybrida subsp. Tenuifolia / tenuifolia	(Villars) Schischkin	Eur Sib	C ?		
CARYOPHYLLACEES	Minuartia recurva subsp. Condensata / juressi	(C. Presl.) Greuter-Burdet	Médit N	S	*	1
CARYOPHYLLACEES	Minuartia verna (+ var. thevenei)	(L.) Hiern	Euras	G	*	
CARYOPHYLLACEES	Moehringia trinervia	(L.) Clairv.	Eur Sib	D	*	1
CARYOPHYLLACEES	Moenchia erecta	P. Gaertner & al.	Eur	D		
PIROLACEES	Monotropa hypopitys	L.	Bor-circum	D	*	1
PORTULACACEES	Montia fontana / rivularis	L.	Eur	D	*	1
PORTULACACEES	Montia fontana subsp. Chondrosperma / minor	(Fenzi) Walters	Cos-sub	G ?		
LILIACEES	Muscari comosum	(L.) Miller	Médit-eury	D		
LILIACEES	Muscari neglectum	Ten.	Médit-eury	Du	*	1
COMPOSEES	Mycelis muralis	(L.) Dumort.	Eur, W As, N, W Afr	P	*	1
BORAGINACEES	Myosotis arvensis	Hill	Bor-circum-Sub			1
BORAGINACEES	Myosotis ramosissima	Rochel	Eur, WSW As, N Afr, Canar	D	*	1
BORAGINACEES	Myosotis scorpioides	L.	Bor-circum	G	*	
BORAGINACEES	Myosotis sylvatica	Hoffm.	Eur, As, N Afr	B	*	1
AMARYLLIDACEES	Narcissus assoanus / juncifolius	M. Roemer	Ibér	D	*	1
GRAMINEESPOACEES	Nardurus sp			Ga		1
GRAMINEESPOACEES	Nardus stricta	L.	Bor-circum	C	*	1
ORCHIDACEES	Neottia nidus-avis	(L.) Rich.	Euras	G	*	
LABIEES	Nepeta nepetella	L.	Médit W Oroph	C ?		
PAPILIONACEES	Ononis repens subsp. spinosa	Greuter	Eur, SW As, N Afr	D		
COMPOSEES	Opopordum acanthium /Opopordon acanthium eu-ac	L.	Euras, Médit-sub	D	*	1

BORAGINACEES	<i>Onosma fastigiata</i>	(Braun-Blanquet) Lacaita	Eur Sib, Alg, Caucas.	D		
ORCHIDACEES	<i>Orchis mascula</i>	L.	Eur	G	*	1
ORCHIDACEES	<i>Orchis provincialis</i>	Balbis	Médit	D		
ORCHIDACEES	<i>Orchis ustulata</i>	L.	Eur	G	*	1
LABIEES	<i>Origanum vulgare</i>	L.	Euras	D	*	1
LILIACEES	<i>Ornithogalum monticola</i> ? / <i>Collinum</i> / <i>tenuifolium</i>	Guss.	Médit	C	*	
LILIACEES	<i>Ornithogalum pyrenaicum</i>	L.	Médit-sub, Atl-sub	D		
LILIACEES	<i>Ornithogalum umbellatum</i>	L.	Médit, Atl	D	*	1
PAPILIONACEES	<i>Ornithopus compressus</i>	L.	Médit-eury	D	*	1
PAPILIONACEES	<i>Ornithopus perpusillus</i>	L.	Eur, Atl-sub	D	*	1
OROBANCHACEES	<i>Orobanche amethystea</i>	Thuill.	Eur, S As	D		
OROBANCHACEES	<i>Orobanche gracilis</i> / <i>cruenta</i> var. <i>citrina</i>	Smith	Eur S,Cent,SW-As,N-Afr	G ?		
OROBANCHACEES	<i>Orobanche ramosa mutelli</i> / <i>Phelipaea muteli</i>	(F. Schultz) Cout.	Médit-eury	C ?	*	1
OROBANCHACEES	<i>Orobanche rapum-genistae</i>	Thuill.	Eur W	D	*	1
CRYPTOGAMES-VASCULAIRES	<i>Osmunda regalis</i>	L.	Cosm-sub, pseudatl	W	*	1
OXALIDACEES	<i>Oxalis acetosella</i>	L.	Bor-circum	D	*	1
RENONCULACEES	<i>Paeonia officinalis</i>	L.	Eur S, As	D		
SAXIFRAGACEES	<i>Parnassia palustris</i>	L.	Bor-circum	Ga	*	1
CARYOPHYLLACEES	<i>Paronychia argentea</i>	Lam.	Médit-circum	D		
SCROFULARIACEES	<i>Pedicularis asparagoides</i> / <i>comosa</i> subsp. <i>asparagoides</i>	Lapeyr.	Endém Pyr.	C	*	1
SCROFULARIACEES	<i>Pedicularis sylvatica</i> / <i>sylvatica</i>	L.	Eur Cent, W	G ?		

CARYOPHYLLACEES	<i>Petrorhagia prolifera</i> / <i>Tunica prolifera</i>	(L.) P. Ball & Heyw.	Eur Sib	S	*	1
OLEACEES	<i>Phillyrea latifolia</i> / <i>media</i>	L.	Médit-circum	Tr	*	1
GRAMINEESPOACEES	<i>Phleum pratense</i> subsp. <i>Serotinum</i> / <i>nodosum</i> subsp. <i>bertolonii</i>	(DC.) Bornm.	Bor-circum	S	*	1
CAMPANULACEES	<i>Phyteuma spicatum</i>	L. s.l.	Eur	G	*	1
OMBELLIFERES	<i>Pimpinella major</i>	(L.) Hudson	Eur	D		
OMBELLIFERES	<i>Pimpinella saxifraga</i>	L.	Euras	B ?		
GYMNOSERMES	<i>Pinus nigra</i> subsp. <i>Nigra</i> / <i>laricio</i> , <i>salzmannii</i> / <i>pinus laricio</i>	Arnold	Médit N	D	*	1
PAPILIONACEES	<i>Pisum sativum</i> / <i>arvense</i>	L.	Médit-eury	C ?		
PLANTAGINACEES	<i>Plantago bellardii</i> / <i>bellardi</i>	All.	Médit-circum	D		
PLANTAGINACEES	<i>Plantago coronopus</i>	L.	Cosm-sub	D		
PLANTAGINACEES	<i>Plantago holosteum</i> / <i>carinata</i> , <i>recurvata</i>	Scop.	Médit, Atl-sub	D	*	1
PLANTAGINACEES	<i>Plantago lanceolata</i>	L.	Cosm-sub	D	*	1
PLANTAGINACEES	<i>Plantago major</i>	L.	Cosm-sub	D	*	1
PLANTAGINACEES	<i>Plantago media</i>	L.	Euras temp	D	*	
PLANTAGINACEES	<i>Plantago subulata</i>	L.	Médit W	S ?		
ORCHIDACEES	<i>Platanthera bifolia</i> / <i>Orchis bifolia</i>	(L.) Rich.	Euras	C ?		
GRAMINEESPOACEES	<i>Poa annua</i>	L.	Cosm	D	*	1
GRAMINEESPOACEES	<i>Poa bulbosa</i> (+ var. <i>vivipara</i>)	L.	Paléo temp	Ga		1
GRAMINEESPOACEES	<i>Poa nemoralis</i>	L.	Bor-circum	B ?	*	1
GRAMINEESPOACEES	<i>Poa trivialis</i>	L.	Euras	B ?	*	1
POLYGALACEES	<i>Polygala vulgaris</i>	L.	Eur			

LILIACEES	<i>Polygonatum multiflorum</i>	(L.) All.	Bor-circum	D		
LILIACEES	<i>Polygonatum odoratum / vulgare / officinale</i>	(Miller) Druce	Euras	D	*	1
POLYGONACEES	<i>Polygonum aviculare</i>	L.	Cosm rudéral	D	*	1
POLYGONACEES	<i>Polygonum hydropiper</i>	L.	Bor-circum	Ga		1
POLYGONACEES	<i>Polygonum persicaria</i>	L.	Cosm-sub	D		
CRYPTOGAMES-VASCULAIRES	<i>Polypodium vulgare</i>	L.	Cosm-sub	D	*	1
SALICACEES	<i>Populus tremula</i>	L.	Paléo Bor	D	*	1
ROSACEES	<i>Potentilla erecta / tormentilla</i>	(L.) Räusch.	Euras	D	*	
ROSACEES	<i>Potentilla hirta angustifolia</i>	L.	Médit-eury	C	*	1
ROSACEES	<i>Potentilla neumanniana / tabernaemontani / verna</i>	Reichenb.	Eur Cent, W	Gu	*	1
ROSACEES	<i>Potentilla reptans</i>	L.	Cosm-sub	D	*	1
COMPOSEES	<i>Prenanthes purpurea</i>	L.	Eur	B ?		
PRIMULACEES	<i>Primula elatior</i>	L.	Euras	D		
PRIMULACEES	<i>Primula veris / officinalis</i>	L.	Euras	G ?		
LABIEES	<i>Prunella grandiflora / Brunella</i>	(L.) Schoeller	Médit-sub Oroph	G	*	1
LABIEES	<i>Prunella hastiflora / Brunella</i>		Fra, Ibér	T	*	1
LABIEES	<i>Prunella laciniata / Brunella</i>	L.	Médit-sub	D	*	1
LABIEES	<i>Prunella vulgaris / Brunella</i>	L.	Cos-sub	D	*	1
ROSACEES	<i>Prunus avium / Cerasus</i>	L.	Bor-circum	D	*	1
ROSACEES	<i>Prunus fruticans</i> (?=P, domestica subsp. insititia-x-spinosa)	Weihe.	Euras	P		
ROSACEES	<i>Prunus spinosa</i>	L.	Euras	D	*	

CRYPTOGAMES-VASCULAIRES	<i>Pteridium aquilinum</i>	(L.) Kuhn	Cosm-sub	D	*	1
COMPOSEES	<i>Pyrethrum corymbosum</i> (?=Tanacetum corymbosum)		?	C ?		
ROSACEES	<i>Pyrus amygdaliformis</i> / <i>Pirus</i>	Villars	Médit	Tr		1
ROSACEES	<i>Pyrus cordata</i> ou <i>pyraster</i> / <i>Pirus communis</i>	Borkh.	Euas	Gu		
FAGACEES	<i>Quercus humilis</i> / <i>pubescens</i> , <i>lanuginosa</i>	Miller	Eur S	D		
FAGACEES	<i>Quercus ilex</i> (+ var. <i>spinosa</i>)	L.	Médit-circum	G	*	1
FAGACEES	<i>Quercus petraea</i> / <i>sessiliflora</i>	(Mattuschka) Liebl.	Eur Cent, W	D	*	1
FAGACEES	<i>Quercus robur</i> / <i>pedunculata</i>	L.	Eur moy, mérid, SW-As, Mar	G		
RENONCULACEES	<i>Ranunculus acris</i> / <i>acer</i>	L.	Cosm-sub	D	*	1
RENONCULACEES	<i>Ranunculus bulbosus</i>	L.	Euras, N Am	D	*	1
RENONCULACEES	<i>Ranunculus ficaria</i> / <i>Ficaria ranunculoides</i> , <i>verna</i>	L.	Eur W, As	D	*	1
RENONCULACEES	<i>Ranunculus hederaceus</i>	L.	Atl-sub	C	*	1
RENONCULACEES	<i>Ranunculus monspeliacus</i>	L.	Ital-provenç	Tr	*	1
RENONCULACEES	<i>Ranunculus repens</i>	L.	Paléo temp, N Am	S	*	1
RESACEES	<i>Reseda lutea</i>	L.	Eur	D		
SCROFULARIACEES	<i>Rhinanthus angustifolius</i>	G. Gmelin	Alp Oroph	C ?		
SAXIFRAGACEES	<i>Ribes alpinum</i>	L.	Euras	T ?	*	1
GRAMINEESPOACEES	<i>Roegneria canina</i> / <i>Triticum caninum</i>	L.	?	W ?		
IRIDACEES	<i>Romulea columnae</i>	Sebast. & Mauri s.l.	Médit, Atl	Tj		1
CRUCIFERES	<i>Rorippa stylosa</i> / <i>pyrenaica</i>	(Pers.) Mansf. & Rothm.	Eur S	C ?	*	1
CRUCIFERES	<i>Rorippa sylvestris</i>	(L.) Besser	Euras	Gu		

ROSACEES	<i>Rosa canina</i>	L.	Paléo temp	D	*	1
ROSACEES	<i>Rosa corymbifera / dumetorum</i>	Borkh.	?	C ?		
ROSACEES	<i>Rosa pimpinellifolia</i>	L.	Euras	C ?		
ROSACEES	<i>Rosa pouzinii</i>	Tratt.	?	G		
ROSACEES	<i>Rosa rubiginosa</i>	L.	Eur	D		
GRAMINEESPOACEES	<i>Rostraria cristata / Koeleria</i>	(L.) Tzvelev	Bor-circum	Ga		1
RUBIACEES	<i>Rubia peregrina</i>	L.	Médit-sub, Atl-sub	P	*	1
ROSACEES	<i>Rubus canescens / tomentosus</i>	DC.	Eur S	D	*	
ROSACEES	<i>Rubus glandulosus / bellardii / fruticosus race Bell.</i>	Bellardi	Eur, As, Afr Sep	G ?		
ROSACEES	<i>Rubus idaeus</i>	L.	Bor-circum	C ?	*	1
ROSACEES	<i>Rubus ulmifolius</i>	Schott	Médit-eury, Atl-sub	B ?		
POLYGONACEES	<i>Rumex acetosa</i>	L.	Cosm-sub	G	*	1
POLYGONACEES	<i>Rumex acetosella</i>	L.	Cosm	D	*	1
POLYGONACEES	<i>Rumex conglomeratus</i>	Murray	Cosm-sub	D		
POLYGONACEES	<i>Rumex pulcher</i>	L.	Médit-sub, Atl	D		
LILIACEES	<i>Ruscus aculeatus / CEE V</i>	L.	Médit-eury; Atl	D	*	1
CARYOPHYLLACEES	<i>Sagina apetala / subsp. reuteri</i>	Ard.	Eur, SW As, N Afr, Canar	D	*	1
SALICACEES	<i>Salix cinerea oleifolia ? / atrocinerea</i>	L.	Ibér, Atl	Du	*	1
LABIEES	<i>Salvia verbenaca / eu-verbenaca</i>	L.	Eur Cent, S, SW As, N Afr	D		
CAPRIFOLIACEES	<i>Sambucus nigra</i>	L.	Eur Sib	D	*	1
CAPRIFOLIACEES	<i>Sambucus racemosa</i>	L.	Bor-circum	D	*	

ROSACEES	<i>Sanguisorba minor</i>	Scop. s.l.	Paléo temp	Gu	*	1
OMBELLIFERES	<i>Sanicula europaea</i>	L.	Paléo temp	D	*	1
COMPOSEES	<i>Santolina chamaecyparissus</i>	L.	Médit Cent, W	C ?		
CARYOPHYLLACEES	<i>Saponaria ocymoides</i>	L.	Eur S, W	C	*	1
SAXIFRAGACEES	<i>Saxifraga granulata</i>	L.	Atl-sub	D	*	1
DIPSCACEES	<i>Scabiosa columbaria</i>	L.	Eur, Sib, SW-As, Alg	G ?	*	1
DIPSCACEES	<i>Scabiosa triandra / gramuntia</i>	L.	S-E	P		
CYPERACEES	<i>Schoenoplectus lacustris / Scirpus</i>	(L.) Palla	Cosm	D		
LILIACEES	<i>Scilla autumnalis</i>	L.	Médit, Atl-sub	C	*	1
LILIACEES	<i>Scilla bifolia</i>	L.	Médit-sub	D ?		
CARYOPHYLLACEES	<i>Scieranthus annuus</i>	L.	Paléo temp, Subtrop	D		
CARYOPHYLLACEES	<i>Scieranthus perennis</i>	L.	Eur Sib	B	*	1
SCROFULARIACEES	<i>Scrofularia nodosa</i>	L.	Bor-circum	C ?		1
CRASULACEES	<i>Sedum acre</i>	L.	Eur Sib	D		
CRASULACEES	<i>Sedum album</i>	L.	Euras	D	*	1
CRASULACEES	<i>Sedum brevifolium</i>	DC.	Médi W	B ?		
CRASULACEES	<i>Sedum cepaea</i>	L.	Eur S, Atl	G	*	1
CRASULACEES	<i>Sedum dasyphyllum</i>	L.	Médit W	S		
CRASULACEES	<i>Sedum hirsutum</i>	All.	Eur S, W Oroph	D	*	1
CRASULACEES	<i>Sedumochroleucum / anopetalum</i>	Chaix	Eur S	S ?	*	1
CRASULACEES	<i>Sedum rupestre / subsp. reflexum</i>	L.	Eur Cent, W sept	P	*	

CRASULACEES	<i>Sedum sediforme</i> / <i>altissimum</i>	(Jacq.) Pau	Médit-circum	C ?	*	1
CRASULACEES	<i>Sedum telephium</i> subsp. <i>maximum</i> / <i>maximum</i>	(L.) Schinz & Thell	Eur Sib	G	*	1
CRASULACEES	<i>Sempervivum arachnoideum</i>	L.	Eur Cent Oroph	G	*	1
CRASULACEES	<i>Sempervivum tectorum</i>	L.	Eur Caucas	D		
COMPOSEES	<i>Senecio tectorum</i>		Cosm	Ga		1
COMPOSEES	<i>Senecio jacobae</i>	L.	Eur Sib, W As	D		
COMPOSEES	<i>Senecio lividus</i>	L.	Médit-circum	D		1
COMPOSEES	<i>Senecio vulgaris</i>	L.	Cosm-sub	D	*	1
ORCHIDACEES	<i>Serapias lingua</i> / <i>abortiva</i>	L.	Médit-circum	C ?		
OMBELLIFERES	<i>Seseli montanum</i>	L.	Eur SW	D	*	1
RUBIACEES	<i>Sherardia arvensis</i>	L.	Cosm-sub	Tr	*	1
LABIEES	<i>Sideritis romana</i>	L.	Medit-circum	Ga		1
CARYOPHYLLACEES	<i>Silene gallica</i>	L.	Cosm-sub	?	*	1
CARYOPHYLLACEES	<i>Silene latifolia</i> subsp. <i>Alba</i> / <i>Melandryum</i>	(Miller) Greuter & Burdet	Paléo temp	D	*	1
CARYOPHYLLACEES	<i>Silene neglecta</i> / <i>reflexa</i>	Ten.	?	Ba	*	1
CARYOPHYLLACEES	<i>Silene nutans</i>	L.	Paléo temp	B ?	*	1
CARYOPHYLLACEES	<i>Silene saxifraga</i>	L.	Eur S	V ?	*	1
CARYOPHYLLACEES	<i>Silene vulgaris</i> / <i>inflata</i>	(Moench) Garcke	Cosm-sub	D	*	1
CRUCIFERES	<i>Sisymbrium officinale</i>	(L.) Scop.	Cosm-sub	D	*	1
LILIACEES	<i>Smilax aspera</i>	L.	Paléo subtrop	P	*	1
SLANACEES	<i>Solanum nigrum</i>	L.	Cosm	Ga		1

COMPOSEES	<i>Solidago virgaurea</i> / <i>virga aurea</i>	L.	Bor-circum	G	*	1
COMPOSEES	<i>Solidago virgaurea</i> subsp. <i>Alpestris</i> / subsp <i>minuta</i>	(L.) Arcang.	Euras, Am	W ?		
COMPOSEES	<i>Sonchus oleraceus</i>	L.	Cosm-sub	Ga		1
ROSACEES	<i>Sorbus aria</i>	(L.) Crantz	Eur	C	*	1
ROSACEES	<i>Sorbus aucuparia</i>	L.	Eur	G ?		
ROSACEES	<i>Sorbus torminalis</i>	(L.) Crantz	Euras	D	*	1
PAPILIONACEES	<i>Spartium junceum</i>	L.	Cos-subtrop	D		
CARYOPHYLLACEES	<i>Spergula pentandra</i>	L.	Médit-sub, Atl-sub	Ga		1
CARYOPHYLLACEES	<i>Spergularia rubra</i>	(L.) J.S. Presl & C. Presl	Bor-temp, Subtrop	Ga		1
LABIEES	<i>Stachis officinalis</i> / <i>Betonica</i>	(L.) Trev.	Eur	D	*	1
LABIEES	<i>Stachys recta</i>	L.	Eur Cent, S	D		
CARYOPHYLLACEES	<i>Stellaria alsine</i> / <i>uliginosa</i>	Grimm.	Bor-circum	D	*	1
CARYOPHYLLACEES	<i>Stellaria graminea</i>	L.	Eur, Sib, Cauc, Inde	G ?		
CARYOPHYLLACEES	<i>Stellaria holostea</i>	L.	Euras	D	*	1
CARYOPHYLLACEES	<i>Stellaria media</i>	(L.) Villars	Cosm-sub	Gu	*	1
GRAMINEESPOACEES	<i>Stipa bromoides</i> / <i>Aristella</i>	(L.) Doerfner	Eur S, SW-As, N-Afr	G ?		1
BORAGINACEES	<i>Symphytum officinale</i>	L.	Eur	D		
DIOSOREACEES	<i>Tamus communis</i>	L.	Médit, Atl	D	*	1
COMPOSEES	<i>Taraxacum obovatum</i>	aggr.	Fra S	D		
COMPOSEES	<i>Taraxacum officinale</i>	aggr.	Eur Sib	Gu	*	1
GYMNOSERMES	<i>Taxus baccata</i>	L.	Paléo temps (en régres)	G	*	1

CRUCIFERES	<i>Teesdalia nudicaulis</i>	(L.) R Br.	Eur	D	*	1
LABIEES	<i>Teucrium chamaedrys</i>	L. s.l.	Paléo temp	S	*	1
LABIEES	<i>Teucrium scorodonia</i>	L.	Atl-sub	D	*	1
RENONCULACEES	<i>Thalictrum flavum</i> var. <i>gracile</i>	L.	Euras	G	*	
RENONCULACEES	<i>Thalictrum minus</i> var. <i>pyrenaicum</i>	L.	Euras	PG		
SANTALACEES	<i>Thesium divaricatum</i>	Mert. & Koch	Médit	S ?	*	1
COMPOSEES	<i>Thrinchia hispida</i>	Roth	Médit	G	*	1
LABIEES	<i>Thymus pulegioides</i> sbsp. <i>Chamaedrys</i> / <i>chamaedrys</i>	L. s.l.	Eur	G ?		
LABIEES	<i>Thymus serpyllum</i>	L.	Euras	C	*	1
LABIEES	<i>Thymus</i> sp <i>alberensis</i>		Endém Albères	B	*	
LABIEES	<i>Thymus vulgaris</i>	L.	Médit W, N	S ?		
TILIACEES	<i>Tilia platyphyllos</i>	Scop.	Eur Caucas	C	*	1
COMPOSEES	<i>Tolpis barbata</i>	L. Gaertner	Médit-eury	S	*	1
COMPOSEES	<i>Tragopodon porrifolius</i>	L.	Médit-circum	Ga		1
COMPOSEES	<i>Tragopodon pratensis</i>	L.	Eur Sib	C ?		
PAPILIONACEES	<i>Trifolium arvense</i>	L.	Paléo temp	D	*	1
PAPILIONACEES	<i>Trifolium campestre</i>	Schreber	Paléo temp	D	*	1
PAPILIONACEES	<i>Trifolium diffusum</i>	Ehrh.	Eur S	C ?		
PAPILIONACEES	<i>Trifolium dubium</i>	Sibth.	Médit	Ga		1
PAPILIONACEES	<i>Trifolium hirtum</i>	All.	Médit-circum	C ?		1
PAPILIONACEES	<i>Trifolium incarnatum</i>	L.	Médit	Ga		1

PAPILIONACEES	<i>Trifolium incarnatum</i> subsp. <i>molinerii</i>	(Balbis ex Hornem) Cesati	Médit	C ?		
PAPILIONACEES	<i>Trifolium nigrescens</i>	Viv.	Médit-circum	W	*	
PAPILIONACEES	<i>Trifolium ochroleucon</i> / <i>ochroleucon</i>	Hudson	Euras	D	*	1
PAPILIONACEES	<i>Trifolium pratense</i> / <i>eu-pratense</i>	L.	Eur, As Sept	P	*	1
PAPILIONACEES	<i>Trifolium repens</i>	L.	Cosm-sub	D	*	1
PAPILIONACEES	<i>Trifoliumscabrum</i>	L.	Médit-sub, Atl	S	*	1
PAPILIONACEES	<i>Trifoliumstellatum</i>	L.	Médit-circum	Gu	*	1
PAPILIONACEES	<i>Trifoliumstriatum</i>	L.	Médit-eury	G		1
PAPILIONACEES	<i>Trifolium strictum</i> / <i>laevigatum</i>	L.	Médit, Atl	G	*	1
PAPILIONACEES	<i>Trifolium subterraneum</i>	L.	Médit, Atl	Ga		1
CISTACEES	<i>Tuberaria guttata</i> / <i>Hellanthemum guttatum</i>	(L.) Fourr.	Médit, Atl	C	*	1
LILIACEES	<i>Tulipa sylvestris</i> / <i>silvestris</i>	L.	Eur Cent, S, Alg	C ?		
LILIACEES	<i>Tulipa sylvestris australis</i> / <i>celsiana</i> / 20/01/82 (t)	(Link) Pampan.	Médit W, Atl	C ?	*	1
PAPILIONACEES	<i>Ulex parviflorus</i>	Pourret	Ibér-provenç	D	*	1
ULMACEES	<i>Ulmus minor</i> / <i>campestris</i>	Miller	Paléo temp	M		
CRASULACEES	<i>Umbilicus rupestris</i> / <i>pendulinus</i>	(Salisb.) Dandy	Médit, Atl	D	*	1
COMPOSEES	<i>Urospermum dalechampii</i>	(L.) F.W. Schmidt	Médit-circum	Ga		1
URTICACEES	<i>Urtica dioica</i>	L.	Cosm-sub	D	*	1
VACCINIEE ?	<i>Vaccinium myrtillus</i>	L.	Bor-circum	B ?		
VALERIANACEES	<i>Valeriana officinalis</i> subsp. <i>sambucifolia</i>	(Mikan f.) Celak.	Eur, W As	Du	*	1
VALERIANACEES	<i>Valeriana tuberosa</i>	L.	Médit-circum	G ?		
LILIACEES	<i>Veratrum album</i> (+ <i>lobelianum</i>)	L.		G ?		

SCROFULARIACEES	<i>Verbascum boerhavil</i>	L.	Médit W	Ga		1
SCROFULARIACEES	<i>Verbascum pulverulentum / floccosum</i>	Villars	Médit, Atl	D	*	1
SCROFULARIACEES	<i>Verbascum thapsus</i>	L.	Euras	D	*	
SCROFULARIACEES	<i>Veronica arvensis</i>	L.	Euras	C	*	1
SCROFULARIACEES	<i>Veronica austriaca subsp. Teucrium / teucrium eu-teucrium</i>	(L.) D. Webb	Eur Sib	G	*	1
SCROFULARIACEES	<i>Veronica beccabunga</i>	L.	Bor-circum	Ga		1
SCROFULARIACEES	<i>Veronica chamaedrys</i>	L.	Euras	D	*	1
SCROFULARIACEES	<i>Veronica hederifolia / hедераefolia</i>	L.	Paléo temp	Du	*	1
SCROFULARIACEES	<i>Veronica montana</i>	L.	Médit-sub, Atl-sub	D	*	1
SCROFULARIACEES	<i>Veronica officinalis</i>	L.	Bor-circum	G	*	1
SCROFULARIACEES	<i>Veronica serpyllifolia</i>	L.	Bor-circum, S-Am	C	*	1
PAPILIONACEES	<i>Vicia hirsuta</i>	Gray	Cosm-sub	Ga		1
PAPILIONACEES	<i>Vicia hybrida</i>		Médit	Ga		1
PAPILIONACEES	<i>Vicia lathyroides</i>	L.	Eur	Ga		1
PAPILIONACEES	<i>Vicia narbonensis</i>	L.	Médit-eury	G ?		
PAPILIONACEES	<i>Vicia sativa / ssp nigra ?)</i>	L.	Euras	Ga		1
PAPILIONACEES	<i>Vicia sepium</i>	L.	Eur Sib	D	*	1
ASLIPIADACEES	<i>Vincetoxicum hirundinaria</i>	Medikus	Euras	Ga		1
VIOLACEES	<i>Viola canina</i>	L.	Euras	D		
VIOLACEES	<i>Viola odorata</i>	L.	Eur, N Am	D	*	1

VIOLACEES	Viola reichenbachiana / silvestris	Boreau	Euras	B ?	*	1
VIOLACEES	Viola rupestris / arenaria	F.W. Schmidt	Bor-circum	B ?		
VIOLACEES	Viola tricolor	L.	Cosm	?	*	1
GRAMINEESPOACEES	Vulpia myuros / Festica myuros	Dumort.	Eur	C ?		
CISTACEES	X Cistus albereensis		?	G ?		
CISTACEES	X Cistus florentinus		?	G ?		
CISTACEES	X Cistus albido-crispus ?		?	C ?		

Les Thécamoebiens

La liste que nous donnons est le fruit des travaux de L. BONNET et R. THOMAS publiés dans "Faune terrestre et d'eau douce", Supplément de Vie et Milieu fasc. 5 en 1960. Quelques espèces ont comme "Locus typicus" la Massane. Depuis ces derniers auteurs, personne ne s'est intéressé à ce groupe à la Massane.

ARCELLIDAE	<i>Arcella arenaria</i> Greef
EUGLYPHIDAE	<i>Assulina muscorum</i> Greef.
CENTROPYXIDAE	<i>Centropyxis aerophila</i> Deflandre.
CENTROPYXIDAE	<i>Centropyxis aerophila</i> Deflandre. var. <i>sphagnicola</i> Deflandre.
CENTROPYXIDAE	<i>Centropyxis deflandriana</i> Bonnet
CENTROPYXIDAE	<i>Centropyxis deflandriana</i> Bonnet var. <i>minima</i> Bonnet
CENTROPYXIDAE	<i>Centropyxis elongata</i> (Penard.) Thomas
CENTROPYXIDAE	<i>Centropyxis globulosa</i> (Bonnet-Thomas)
CENTROPYXIDAE	<i>Centropyxis laevigata</i> Penard.
CENTROPYXIDAE	<i>Centropyxis minuta</i> Deflandre.
CENTROPYXIDAE	<i>Centropyxis plagiostoma</i> Bonnet-Thomas var. <i>terricola</i> B. et T.
CENTROPYXIDAE	<i>Centropyxis plagiostoma</i> (Deflandre.) var. <i>minor</i> Bonnet et Thomas
CENTROPYXIDAE	<i>Centropyxis vandeli</i> Bonnet
CENTROPYXIDAE	<i>Centropyxis vandeli</i> Bonnet. var. <i>globulosa</i> Bonnet.
EUGLYPHIDAE	<i>Corythion dubium</i> Taranek.
EUGLYPHIDAE	<i>Corythion dubium</i> Taranek. Var. <i>aerophila</i> Decloître.
CENTROPYXIDAE	<i>Cyclopyxis eurystoma</i> Deflandre.
CENTROPYXIDAE	<i>Cyclopyxis eurystoma</i> Deflandre. var. <i>parvula</i> Bonnet-Thomas
CENTROPYXIDAE	<i>Cyclopyxis kahli</i> Deflandre.
DIFFLUGIIDAE	<i>Diffugia lucida</i> Penard.
EUGLYPHIDAE	<i>Euglypha ciliata</i> (Ehrenberg.) f. <i>glabra</i> Wailes
EUGLYPHIDAE	<i>Euglypha ciliata</i> (Ehrenberg.) Leidy.
EUGLYPHIDAE	<i>Euglypha compressa</i> f. <i>glabra</i> Wailes
EUGLYPHIDAE	<i>Euglypha cuspidate</i> Bonnet.
EUGLYPHIDAE	<i>Euglypha dolioloformis</i> Bonnet.
EUGLYPHIDAE	<i>Euglypha laevis</i> (Ehrenberg.) Perty.
EUGLYPHIDAE	<i>Euglypha polylepis</i> (Bonnet.) B. et T.
EUGLYPHIDAE	<i>Euglypha rotunda</i> Wailes-Penard.
EUGLYPHIDAE	<i>Euglypha tuberculata</i> Dujardin. var. <i>minor</i> Taranek.
NEBELIDAE	<i>Phryganella acropodia</i> (Herbwig.) Hopkinson
NEBELIDAE	<i>Phryganella paradoxa</i> Penard.
PLAGIOPYXIDAE	<i>Plagiopyxis callida</i> Penard.
PLAGIOPYXIDAE	<i>Plagiopyxis callida</i> Penard. var. <i>grandis</i> Thomas.
PLAGIOPYXIDAE	<i>Plagiopyxis intermedia</i> Bonnet.
PLAGIOPYXIDAE	<i>Plagiopyxis labiata</i> Penard.
PLAGIOPYXIDAE	<i>Plagiopyxis minuta</i> Bonnet. var. <i>oblonga</i> Bonnet
PLAGIOPYXIDAE	<i>Plagiopyxis oblonga</i> (Bonnet-Thomas.)
PLAGIOPYXIDAE	<i>Plagiopyxis penardi</i> Thomas.
DIFFLUGIIDAE	<i>Schwabia terricola</i> Bonnet-Thomas.
EUGLYPHIDAE	<i>Tracheleuglypha acolla</i> Bonnet-Thomas
CENTROPYXIDAE	<i>Trigonopyxis arcula</i> (Leidy.) Penard.
EUGLYPHIDAE	<i>Trinema complanatum</i> Penard.
CENTROPYXIDAE	<i>Trinema galeata</i> (Penard.) Jung.

Les Grégarines

Les espèces citées proviennent des travaux de trois auteurs : THEODORIDES, DESPORTES et MARQUES. Les deux premiers auteurs ont fait de nombreux prélèvements sur les Invertébrés de la Massane et cette station est souvent citée par eux dans leurs différents travaux.

DESPORTES cite certains Insectes comme des hôtes nouveaux de Grégarines : l'Ephéméroptère *Baetis rhodani* pour *Enterocystis racovitzai* (espèce signalée pour la 1ère fois de France, connue des Carpathes), le Plécoptère *Isoperla oxylepis* hébergeant *Pileocephalus sinensis*, les Trichoptères *Hydropsyche* et le Diptère *Tipula couckeii*.

MARQUES cite *Neomonocystis lithobii*, (parasite de Lithobies) espèce dont seulement 4 stations sont connues dans le monde.

GRÉGARINES	
DIDYMOPHYIDAE	Didymophies paradoxa Stein.
DIDYMOPHYIDAE	Didymophies scarabaei Theodoridès
DIDYMOPHYIDAE	Didymophies sisyphi n. sp.
DIDYMOPHYIDAE	Didymophies tuzetae n. sp
ENTEROCYSTIDAE	Enterocystis racovitzai M. Codreanu
ACTINOCEPHALIDAE	Eugregarine sp
GREGARINIDAE	Gregarina incertae Sedis
GREGARINIDAE	Gregarina munieri (A. Schneider)
ACTINOCEPHALIDAE	Hoplorhynchus oligacanthus (von Siebold.) A. Schneider
	Leidyana sp
	Neomonocystis lithobii
ACTINOCEPHALIDAE	Pileocephalus sinensis A. Schneider.
STYLOCEPHALIDAE	Stylocephalus longicollis (Stein.)
COUGOURDELLIDAE	Toxogludea gerridis R. Poisson.

Hydrides

Un seul genre mentionné par NICOLAU-GUILLAUMET. L'espèce n'a pas été identifiée et les travaux ultérieurs menés par MOUBAYED sur l'ensemble de la rivière Massane ne font pas état de ce groupe.

HYDRIDAE	Hydra sp.
----------	-----------

Les Turbellariés, Trématodes, Cestodes et Nématodes

Turbellariés

Dans les sols imprégnés d'eau DELAMARE-DEBOUTEVILLE, PETIT, TRAVÉ (1958) écrivent à propos de groupe : "Mais les trouvailles à notre sens les plus intéressantes dans ce contingent de peuplement sont les Turbellaires du sol, encore totalement inconnus dans notre pays. On trouve à la Massane, quatre espèces, par conséquent nouvelles pour la France : *Olishanellinella rotundula*, *Carcharodopharynx arcanus*, *Asenoplea sp.*, *Geocentrophora sphyrocephala*".

L'espèce *Polycelis cornuta* signalée par MONARD (1928) de la source Cassagne, en dehors de la réserve, n'a pas été recitée de la réserve proprement dite.

Les 2 autres espèces aquatiques sont signalées par MOUBAYED (1986), dans son étude de la faune de la rivière Massane.

Trématodes

Les trois espèces que nous citons ont été signalées dans le travail de TORREGROSA-ORTS, FELIU, FONS (1987) sur leur contribution à la connaissance des Helminthes parasites du mulot (*Apodemus sylvaticus*).

Collyricicloides massanae a été décrit de la Massane par VAUCHER en 1969. Il est distribué sur tout le continent européen et infeste aussi bien le mulot que les Turdidés.

La citation de *Macyella apodemi* à la Massane est la 3ème depuis sa description. Il serait endémique des Pyrénées.

Cestodes

Toutes les espèces citées, le sont du travail de TORREGROSA-ORTS, FELIU, FONS (1987). A propos de ce groupe, les auteurs écrivent : "La faune des Cestodes rencontrée offre une caractéristique nouvelle donnant ainsi à nos résultats une particularité inédite par rapport aux prospections effectuées dans le sud de l'Europe. En effet, le nombre très élevé de stades larvaires de représentants de la famille de Taeniidae reste un phénomène jamais rencontré à ce jour, chez le mulot européen".

Nématodes

La liste que nous donnons est le fruit de travaux de nombreux auteurs, TRAVÉ, GADEA, DELAMARE-DEBOUTEVILLE (1954) citent de nombreuses espèces nouvelles pour la France : *Dorylaimus bastiani*, *D. Bryophilus*, *Alaimus primitivus*, *Wilsonema auriculatum*, *Rhaditis producta*.

TRAVÉ (1954) en cite trois autres : *Criconemoides annulifer*, *Criconema aculeatum* et *C.schuurmans-stekhoveni*.

THEODORIDES cite de nombreux Nématodes à larves commensales ou parasites de Coléoptères mais d'échantillons provenant du Pic Neulos.

TORREGROSA-ORTS, FELIU, FONS (1987) donnent une liste des Nématodes parasites du mulot. Ils concluent : "La composition qualitative de la Nématodofaune détectée chez *Apodemus sylvaticus* provenant de la réserve naturelle de la Massane et les résultats quantitatifs exposés... démontrent que le spectre des Nématodes est typique de l'hôte. Il est intéressant de souligner également le nombre d'espèces de Tricutidés plus élevé en général, la supériorité du pourcentage d'infestation par les espèces monoxènes qu'hétéroxènes."

TURBELLARIES	
Adenoplea	sp
Carcharodopharynx	arcanus
Dendrocoelum	sp
Geocentrophora	sphyrocephala
Olisthanellinella	rotundula
Polycelis	cornuta Johnson.
Polycelis	felina (Dalgell.)

TRÉMATODES	
LECITHODENDRIIDAE	Macyella apodemi Jourdan et Triquell.
DICROCOELIIDAE	Corrigia vitta Dujardin
COLLYRICICLIDAE	Collyricicloides massanae Vaucher

CESTODES	
ANOPLOCEPHALIDAE	Gallegoides arfai Mobedi et Ghadirian.
TAENIIDAE	Hydatigera taeniaeformis Batsch.
HYMENOLEPIDAE	Hymenolepis diminuta Rudolphi.
HYMENOLEPIDAE	Hymenolepis fraterna Stiles.
HYMENOLEPIDAE	Hymenolepis sp.
CATENOTAENIIDAE	Skrjabinotaenia lobata Baer.
TAENIIDAE	Taenia martis Zeder.
TAENIIDAE	Taenia parva Baer.
TAENIIDAE	Taenia taenuicollis Rudolphi.

NÉMATODES	
ALAIMIDAE	Alaimus primitivus De Man.
ASCAROPSINAE	Physocephalus sexualatus (Molin.)
CEPHALOBIDAE	Cephalobellus brevicaudatus (Leidy.)
CEPHALOBIDAE	Cephalobus persegnis Bastian.
CEPHALOBIDAE	Eucephalobus elongatus (De Man.)
CRICONEMATIDAE	Criconema aculeatum Schneider W.
CRICONEMATIDAE	Criconema schuurmans-stekhoveni De Coninck.
CRICONEMATIDAE	Criconemoides annulifer De Man.
DIPLOGASTERIDAE	Diplogaster henrichae Sachs.
DIPLOGASTERIDAE	Diplogaster hirschmannae Sachs.
DORYLAIMIDAE	Dorylaimus bastiani Bütschli
DORYLAIMIDAE	Dorylaimus bryophilus De Man.
DORYLAIMIDAE	Dorylaimus carteri Bastian.
DORYLAIMIDAE	Dorylaimus filiformis Bastian.
DORYLAIMIDAE	Dorylaimus intermedius De Man.
DORYLAIMIDAE	Dorylaimus obtusicaudatus Bastian.
HELIGMOSOMIDAE	Heligmosomoides polygyrus (Dujardin.)
MONOHYSTERIDAE	Monohystera filiformis Bastian.
MONOHYSTERIDAE	Monohystera paludicola De Man.
MONONCHIDAE	Mononchus muscorum (Duj.) (prionchulus)
OXYURIDAE	Syphacia frederici Roman.
OXYURIDAE	Syphacia stroma Liustow.
PLECTIDAE	Plectus cirratus Bastian.
PLECTIDAE	Wilsonema auriculatum (Bütschli.)
RHABDITIDAE	Rhabditis mutatoris Fuchs.
RHABDITIDAE	Rhabditis producta (Schneider.)
RHABDITIDAE	Rhabditis terricola Duj.
RICTULARIIDAE	Rictularia proni Seurat.
SPIROCERCIDAE	Mastophorus muris Gmelin.
TRICHURIIDAE	Aonchothela annulosa Dujardin.
TRICHURIIDAE	Aonchothela muris-sylvatici Diesing.
TRICHURIIDAE	Eucoleus baciliatus Eberth.
TRICHURIIDAE	Tricuris muris Schrank.
TYLENCHIDAE	Tylenchus filiformis Bütschli.
GORDIENS	
GORDIACEA	Gordius aquaticus Dujardin.

Les Annélides

Deux principaux travaux sont à la base de l'élaboration de la liste que nous donnons. Il s'agit de l'étude sur les Lombriciens de la Massane par CANAL & RIGOLE (1978) pour la partie terrestre, et de celle de MOUBAYED (1986) dans son inventaire faunistique et recherches écologiques de la rivière Massane.

MOUBAYED signale une espèce (*Bothrioneurum sp*) genre pour lequel il n'existe pour l'instant qu'une seule espèce (*B. Vedjowskyanum*) connue de l'Aveyron, du Lot et de la Camargue.

En ce qui concerne l'ensemble de la faune aquatique, cet auteur déclare que le groupe des Oligochètes est le plus diversifié après les Diptères Chironomidae, les Coléoptères et les Trichoptères.

CANAL & RIGOLE signalent 4 espèces "particulièrement très représentées dans le sol prospecté de la Massane" : *Eiseniella tetraedra*, *Eisenia parva*, *Lumbricus friendi* (et var. *lineatus*) et *Nicodrilus caliginosus meridionalis* var. *pseudolongus*.

OLIGOCHETES	LUMBRICIDAE	Allobophora satchelli Bouché.
HIRUDINEES		Batracabdella paludosa (Carena).
OLIGOCHETES		Bothrioneurum sp
OLIGOCHETES	ENCHYTREIDAE	Cernosvitoviella atrata (Bretscher)
OLIGOCHETES	ENCHYTREIDAE	Cernosvitoviella estaragniensis (Giani)
OLIGOCHETES	ENCHYTREIDAE	Cognettia cognettii (Issel)
OLIGOCHETES	ENCHYTREIDAE	Cognettia sp
OLIGOCHETES	LUMBRICIDAE	Dendrobaena rubida rubida (Savigny) / (Dendrodrilus)
HIRUDINEES		Dina lineata (O.F. Müller)
OLIGOCHETES	LUMBRICIDAE	Eisenia eisenii Levinsen.
OLIGOCHETES	LUMBRICIDAE	Eisenia parva Eisen.
OLIGOCHETES	LUMBRICIDAE	Eiseniella tetraedra (Sasigny.)
HIRUDINEES	ERPOBDELLIDAE	Erpobdela octoculata (Linné)
OLIGOCHETES	LUMBRICIDAE	Ethnodrilus aveli Bouché.
OLIGOCHETES	ENCHYTREIDAE	Fridericia sp
OLIGOCHETES	LUMBRICIDAE	Haplotaxis gordioides Hartmann.
HIRUDINEES	GLOSSOSIPHONIIDAE	Helobdella stagnalis L.
OLIGOCHETES	TUBIFICIDAE	Limnodrilus hoffmeisteri (Claparède)
OLIGOCHETES	LUMBRICIDAE	Lumbricus friendi Cognerti.
OLIGOCHETES	LUMBRICIDAE	Lumbricus rubellus rubellus Haffmester.
OLIGOCHETES	ENCHYTREIDAE	Marionina argentea (Mühaelsen)
OLIGOCHETES	ENCHYTREIDAE	Marionina sp
OLIGOCHETES	ENCHYTREIDAE	Mesenchytraeus armatus (Levinsen)
OLIGOCHETES	NAIDIDAE	Nais alpina (Sperber)
OLIGOCHETES	NAIDIDAE	Nais communis (Piguet)
OLIGOCHETES	NAIDIDAE	Nais elinguis (Müller)
OLIGOCHETES	NAIDIDAE	Nais variabilis (Piguet)
OLIGOCHETES	LUMBRICIDAE	Nicodrilus caliginosus caliginosus Savigny.
OLIGOCHETES	LUMBRICIDAE	Nicodrilus caliginosus meridionalis var. pseudolongus Bouché.
OLIGOCHETES	LUMBRICIDAE	Nicodrilus rubicundus rubicundus (rhodonicus) Bouché.
OLIGOCHETES	LUMBRICIDAE	Octolasion cyaneum (Savigny.)
OLIGOCHETES	LUMBRICIDAE	Octolasion lacteum lacteum (Oerley.)
OLIGOCHETES	NAIDIDAE	Pristina aequisetata (Baume)
OLIGOCHETES	NAIDIDAE	Pristinella idrensis (Sperber)
OLIGOCHETES	NAIDIDAE	Pristinella menoni (Aiger)
OLIGOCHETES	TUBIFICIDAE	Rhyacodrilinae
OLIGOCHETES	NAIDIDAE	Slavina appendiculata (d'Udekem)
OLIGOCHETES	LUMBRICULIDAE	Stylo-drilus sp
OLIGOCHETES	TUBIFICIDAE	Tubifex ignotus (Stoic.)

Les Mollusques

Le premier auteur à signaler une espèce de ce groupe est MARQUET (1875) pour laquelle il écrit : "Ces mêmes pierres enfouies là depuis des siècles, donnent asile à une coquille excessivement rare ; c'est le *Zua Boissyi*. Cette espèce, décrite et figurée par M. L'abbé DUPUY, d'après l'unique individu possédé par M. Le Marquis de Boissy, avait complètement disparu à la suite de la vente de sa collection. Nous en avons trouvé une douzaine d'exemplaires." Cette espèce est endémique des Pyrénées-Orientales.

Les trois espèces aquatiques sont citées par NICOLAU-GUILLAUMET (1959) et par MOUBAYED (1986) ensuite.

La mention des autres espèces terrestres est le fait d'observations effectuées par TRAVÉ et DURAN. La détermination de ces espèces reste à confirmer.

La liste que nous présentons est représentative de la faible connaissance que nous avons de ce groupe à la Massane. Aucune "limace" n'est citée par exemple, bien que de nombreuses espèces soient présentes.

MOLLUSQUES	
ANCYLIDAE	<i>Ancylastrum fluviatilis</i> (Müller.)
BYTHINELLIDAE	<i>Bythinella brevis</i> (Poli.)
HELICIDAE	<i>Cepea</i> sp
CLAUSILIIDAE	<i>Clausilia crenulata</i> ?
HELICIDAE	<i>Helix pomatia</i> L.
COCHLICOPIDAE	<i>Hypnophila boissii</i> (Dupuy). / <i>Zua</i>
SPHAERIDAE	<i>Pisidium casertanum</i> (Draparnaud.)
SPHAERIDAE	<i>Pisidium</i> sp

Les Tardigrades

TRAVÉ, GADEA, DELAMARE-DEBOUTTEVILLE (1954) sont les seuls auteurs à signaler des espèces de ce groupe et DELAMARE-DEBOUTTEVILLE, PETIT et TRAVÉ (1958) dans leur introduction à l'étude de la réserve naturelle de la Massane écrivent à leur propos : "Les Tardigrades sont également nombreux. L'espèce la plus fréquente est *Macrobotus schultzei*...".

Nous avons remis à jour la nomenclature de ce groupe à partir du travail de SEMERIA (Bull. Mens. Soc. Linn. Lyon, 1994, 63 (10) : 366-378).

TARDIGRADES
Diaphascon scoticum Murray.
Isohypsibius bakyionensis (Richters). / Hypsibius sattleri
Macrobotus harmsworthi (Richters). / echinogenitus
Macrobotus hufelandi C.A.S. Schultze.
Macrobotus richtersi (Greef.) / schultzei.

Les Crustacés

Ce groupe a été abordé par de nombreux auteurs et les données que nous avons prises en compte concernent des citations "Massane", et "forêt de Sorède". Il se peut de ce fait, que certains taxons n'appartiennent pas proprement dit à la faune de la réserve, mais à celle de la rivière plus en aval.

Porcellio dubosqui forme *dubosqui* (syn. : *explanatus*) a été découvert à la Massane par D. Sharp en 1891 et est un endémique des Pyrénées-Orientales.

MONARD (1928) cite quelques espèces dont *Canthocamptus catalanus* (syn. *Bryocamptus zschokkei*), *Chydorus latus* pour laquelle il écrit : "...est une espèce plutôt rare, signalée surtout dans les pays septentrionaux et en Europe centrale. Un seul exemplaire a été trouvé dans la rivière Massane, dans une région que ses caractères botaniques rapprochent plutôt de la région pyrénéenne que de la région méditerranéenne.", même constat pour *Moraria poppei* qui n'avait été trouvée qu'en Bohême et Allemagne. Citons également *Candona neglecta* qu'il décrit comme "...est une espèce fréquente, mais surtout dans les lacs où elle descend jusque dans les profondeurs. Elle n'a été trouvée que dans la rivière Massane, dont les eaux fraîches et permanentes lui sont plus favorables que celles de nos autres stations*" (*environs de Banyuls). Ces 3 dernières espèces n'ont pas été retrouvées depuis (NICOLAU-GUILLAUMET (1959)).

VANDEL (1929) cite *Trichoniscus biformatus* qui n'a été trouvé que dans 3 massifs montagneux distincts : Pyrénées-Orientales, Montagne noire et Alpes-Maritimes.

Il faut également citer *Proasellus coxalis banyulensis* récolté à la Massane par MOUBAYED (1986).

Concernant la citation de *Porcellio spinipennis* à la Massane, il convient d'émettre des réserves, cette espèce étant considérée des Alpes dans la Faune de France de VANDEL. La même prudence s'impose quant à la forme *catalonica* de *Porcellio dubosqui* citée par SOMMER (1986) si l'on s'en tient à ce même ouvrage.

CLADOCERES	<i>Alona quadrangularis</i> O.F. Müller
ISOPODES	<i>Armadillidium vulgare</i> M.E.
ISOPODES	<i>Armadillo officinalis</i> Dumenil. / <i>invenustus</i>
COPEPODES	<i>Bryocamptus pygmaeus</i> (Sars.)
COPEPODES	<i>Bryocamptus pyrenaicus</i> Chappuis. ?
COPEPODES	<i>Bryocamptus zschokkei</i> Schmid. (= <i>Canthocamptus catalanus</i>)
OSTRACODES	<i>Candona neglecta</i> Sars.
CLADOCERES	<i>Chydorus latus</i> Sars.
CLADOCERES	<i>Chydorus sphaericus</i> O.F. Müller.
COPEPODES	<i>Cyclops fimbriatus</i> Fischer.
COPEPODES	<i>Cyclops serrulatus</i> Fischer.
OSTRACODES	<i>Cypria ophtalmica</i> Jurine.
COPEPODES	<i>Epactophanes muscicolus</i> Richters.
COPEPODES	<i>Maraenobiotus</i> sp
COPEPODES	<i>Moraria poppei</i> Mrazek.
ISOPODES	<i>Philoscia muscorum</i>
ISOPODES	<i>Porcellio dubosqui catalonica</i> ?
ISOPODES	<i>Porcellio dubosqui dubosqui</i> Koch. / <i>lugubris dubosqui</i> / <i>explanatus</i>
ISOPODES	<i>Porcellio monticola</i> Lereboullet.
ISOPODES	<i>Porcellio spinipennis</i> B.L.
ISOPODES	<i>Porcellio violaceus</i>
ISOPODES	<i>Proasellus coxalis banyulensis</i> (Rac.)
ISOPODES	<i>Trichoniscus biformatus</i> Racovitza.

Les Palpigrades

Ce sont des Arachnides primitifs qui ne sont connus en France que de la région de Banyuls/Mer. La station de la Massane trouvée par J. TRAVÉ, située en forêt est un très bel exemple de pénétration d'espèces méditerranéennes dans la hêtraie des Albères. C'est le même cas pour les Termites et les Embloptères.

Eukoenia mirabilis (Grassi.)

Les Pseudoscorpions

Les Pseudoscorpions sont certainement très nombreux à la Massane. Ils comprennent des espèces vivant dans la litière et l'humus et d'autres affectionnant le dessous des écorces, les mousses et lichens saxicoles et arboricoles. Trois espèces seulement sont citées par SOMMER (1986).

PSEUDOSCORPIONS
Chelifer sp.
Obisium lubricum
Chthonius tenuis

Les Opilions

8 espèces d'Opilions ont été recensées. 7 d'entre elles par LEDOUX et Al. (1995), 1 par SOMMER (1986). Les densités des individus sont quelquefois importantes.

OPILIONS
Gyas titanus Simon
Liobunum sylvaticum
Mitopus morio (Fabricius.)
Odiellus spinosus (Bosc.)
Odiellus troguloides (Lucas)
Oligophus tridens
Phalangium opilio (L.)
Rilaena triangularis

Les Araignées

La liste que nous donnons a été établie à partir de trois travaux principaux :

La Faune de France de E. SIMON dans laquelle la Massane est souvent citée et qui est le *Locus typicus* de quelques espèces.

Une liste établie par J. DENIS mais dont les captures semblent avoir été faites en aval de la réserve. 70 espèces avaient été recensées.

Le dernier travail étant celui de J.C. DEDOUX, M. EMERIT et G. PINAULT (1995) qui ont recensé 174 espèces d'Araignées.

Ces derniers auteurs citent 4 espèces nouvelles pour la faune française :

Tmarus horvathi Kulczynski, *Neon robustus* Lohmander, *Salticus sp.*, et *Evophrys monticola* Kulczynski.

Ils signalent également la présence dans la hêtraie de 6 espèces endémiques :

Nemesia raripila Simon (P.-O.)

Leptoneta infuscata Simon (Pyrénées)

Coelotes pyrenaeus Simon (Pyrénées)

Araeoncus altissimus Simon (Pyrénées)

Typhochraestus alticola Denis (Pyrénées)

Leptyphantes fagicola Simon (P.O. peut-être P. Atlantiques).

LINYPHIIDAE-ERIGONINAE	<i>Acartauchenius scurrilis</i>	(O.P. Cambridge)	
SALTICIDAE	<i>Aelurillus festivus</i>	(C. KOCH)	
CLUBIONIDAE	<i>Agroeca</i> sp		
LINYPHIIDAE-LINYPHIIDAE	<i>Agyneta conigera</i>	(CAMBRIDGE, 1863)	Eur occ. Et cent.
LINYPHIIDAE-ERIGONINAE	<i>Alloranus pauper</i>	(Simon)	
LYCOSIDAE	<i>Alopecosa accentuata</i>	(Latreille)	
LYCOSIDAE	<i>Alopecosa albofasciata</i>	(BRULLE)	
LYCOSIDAE	<i>Alopecosa alpicola</i> ?		
LYCOSIDAE	<i>Alopecosa laciniosa</i>	(SIMON)	
LYCOSIDAE	<i>Alopecosa striata</i> ?	Kulczynski	
AMAUROBIIDAE	<i>Amaurobus erberi</i>	Keyserling	
CRIBELLATIDAE	<i>Amaurobus erberi</i>	Keys.	
AMAUROBIIDAE	<i>Amaurobus occidentalis</i>	Simon	
AMAUROBIIDAE	<i>Amaurobus similis</i>	(Blackwall)	
THERIDIIDAE	<i>Anelosinus aulicus</i>	(C.L. KOCH)	
THERIDIIDAE	<i>Anelosinus vittatus</i>	(C.L. KOCH)	
GNAPHOSIDAE	<i>Aphantaulax cincta</i>	(L. KOCH)	
CLUBIONIDAE	<i>Aposthenus humilis</i>	SIMON, 1932)	Endém. Pyr.
LINYPHIIDAE-ERIGONINAE	<i>Araeoncus altissimus</i>	E.S.	Endém. Pyr.
ARANEIDAE	<i>Araneus cucurbitinus</i> / <i>Araniella cucurbitina</i>	CLERCK, 1757	Paléarct.
ARANEIDAE	<i>Araneus diadematus</i>	Clerck.	

ARANEIDAE	<i>Argiope bruennichi</i>	(Scopoli).	
ARANEIDAE	<i>Atea sturmi</i>	(HAHN)	
ATYPIDAE	<i>Atypus affinis</i>	EICHWALD	
SALTICIDAE	<i>Ballus depressus</i>	(WALCKENAER)	
LINYPHIIDAE-LINYPHIIDAE	<i>Bolyphantes nigropictus</i>	Simon	
GNAPHOSIDAE	<i>Callilepis concolor</i>	SIMON	
LINYPHIIDAE-LINYPHIIDAE	<i>Centromerus capucinus</i>	(Simon)	
LINYPHIIDAE-LINYPHIIDAE	<i>Centromerus prudens</i>	(CAMBRIDGE, 1873)	Eur occ. Et cent.
LINYPHIIDAE-ERIGONINAE	<i>Ceratinella brevis</i>	(WIDER, 1834)	Eur.
LINYPHIIDAE-ERIGONINAE	<i>Ceratinopsis romana</i>	(O.P. CAMBRIDGE)	
ARANEIDAE	<i>Cercidia prominens</i>	(WESTRING, 1851)	Eur., USA
SALTICIDAE	<i>Chalcoscirtus atratus</i>	(THORELL)	
SALTICIDAE	<i>Chalcoscirtus infimus</i>	(Simon)	
CLUBIONIDAE	<i>Chiracanthium</i> sp.		
CLUBIONIDAE	<i>Chiracanthium striolatum</i>	Simon	
CLUBIONIDAE	<i>Clubiona brevipes</i>	BLACKWALL, 1841	Eur.
CLUBIONIDAE	<i>Clubiona compta</i>	C.L. KOCH	
CLUBIONIDAE	<i>Clubiona terrestris</i>	Westring	
AGELENIDAE	<i>Coelotes pyrenaeus</i>	SIMON, 1870	Endém. Pyr.
THERIDIIDAE	<i>Crustulina guttata</i>	(WIDER)	
THERIDIIDAE	<i>Crustulina scabripes</i>	SIMON	

ARGIOPIDAE	<i>Cyclosa algerica</i>	SIMON, 1885	Médit.
ARGIOPIDAE	<i>Cyclosa conica</i>	(PALLAS, 1772)	Paléarct. Néarct.
SALTICIDAE	<i>Dendryphantes nidicolens</i>	(WALCKENAER)	
THOMISIDAE	<i>Diaea dorsata</i>	(Fabricius)	
DICTYNIDAE	<i>Dictyna ammophila</i>	MENGE	
DICTYNIDAE	<i>Dictyna kosiorowiczi</i>	E.S.	
LINYPHIIDAE-ERIGONINAE	<i>Diplocephalus graecus</i>	(O.P. CAMBRIDGE)	
LINYPHIIDAE-LINYPHIIDAE	<i>Siplostyla concolor</i>	(WIDER)	
THERIDIIDAE	<i>Dipoena erythropus</i>	(SIMON, 1881)	Eur. Cent.
THERIDIIDAE	<i>Dipoena melanogaster</i>	(C.L. KOCH)	
THERIDIIDAE	<i>Dipoena</i> sp.		
GNAPHOSIDAE	<i>Drassodes lapidosus</i>	(WALCKENAER, 1802)	Paléarct.
DYSTERIDAE	<i>Dysdera erythrina</i>	(WALCKENAER, 1802)	Eur.
GNAPHOSIDAE	<i>Echemus</i> sp.		
THERIDIIDAE	<i>Enoplognatha afrodite</i>	HIPPA & OKSALA	
THERIDIIDAE	<i>Enoplognatha</i> gr. <i>ovata</i>		
THERIDIIDAE	<i>Enoplognatha mandibularis</i>	(LUCAS)	
THERIDIIDAE	<i>Enoplognatha testacea</i>	SIMON	
THERIDIIDAE	<i>Enoplognatha thoracica</i>	(HAHN)	
LINYPHIIDAE-ERIGONINAE	<i>Entelecara acuminata</i>	(Wider)	
THERIDIIDAE	<i>Episinus angulatus</i>	(BLACKWALL, 1836)	Eur.

THERIDIIDAE	Episnus sp. (maculipes ?)		
ERESIDAE	Eresus niger	(PETANIA, 1787)	Paléarct.
LINYPHIIDAE-ERIGONINAE	Erigone dentipalpis	(WIDER)	
LINYPHIIDAE-ERIGONINAE	Erigone vagans	AUDOUIN	
LINYPHIIDAE-ERIGONINAE	Erigonella ignoblis	(O.P. CAMBRIDGE)	
LINYPHIIDAE-ERIGONINAE	Erigonoplus dilatus	(DENIS)	
SALTICIDAE	Evarcha jucunda	(LUCAS)	
SALTICIDAE	Evophrys aequipes	(O.P. Cambridge)	
SALTICIDAE	Evophrys herbigrada	(Simon)	
SALTICIDAE	Evophrys lanigera	(SIMON)	
SALTICIDAE	Evophrys monticola	KULCZYNSKI	Nouvelle Fra. Eur. Cent.
FILISTATIDAE	Filistata insidiatrix	(FORSKOL, 1775)	Médit., Afr.
LINYPHIIDAE-LINYPHIIDAE	Frontinella frutetorum	C. KOCH	
ARANEIDAE	Gibbaranea gibbosa	(WALCKENAER)	
ARANEIDAE	Gibbaranea sp.		
GNAPHOSIDAE	Gnaphosa tigrina	SIMON, 1878	Pyr., Alp.
LINYPHIIDAE-ERIGONINAE	Gonatum ensipotens	(SIMON)	
LINYPHIIDAE-ERIGONINAE	Gongillidelleum murcidum / Gongylidellum	(SIMON)	
HAHNIIDAE	Hahnia ononidum	Simon	
GNAPHOSIDAE	Haplodrassus marcellinus	(THORELL)	
GNAPHOSIDAE	Haplodrassus severus	(KOCK, 1939)	Médit.

GNAPHOSIDAE	Haplodrassus signifer	(C.L. KOCH)	
DYSDERIDAE	Harpactea hombergi	(SCOPOLI)	
SALTICIDAE	Heliophanus cupreus	(WALCKENAER)	
SALTICIDAE	Heliophanus flavipes	C.L. KOCH	
SALTICIDAE	Heliophanus kochi	(SIMON)	
SALTICIDAE	Heliophanus rufithorax ?		
SALTICIDAE	Heliophanus tribulosus	SIMON	
PHOLCIDAE	Holocnemus pluchei	(SCOPOLI, 1763)	Eur. mérid, Afr. N
SALTICIDAE	Icius hamatus	(C.L. KOCH)	
LINYPHIIDAE-ERIGONINAE	Jacksonella sp.	(CEM, 7059)	
LINYPHIIDAE-LINYPHIIDAE	Labulla flahaulti	SIMON, 1914	Fra. mérid.
LINYPHIIDAE-LINYPHIIDAE	Labulla thoracica	(Wider)	
DICTYNIDAE	Lathys stigmatisata	(MENGE)	
LEPTONETIDAE	Leptoneta infuscata minos	SIMON, 1882	Endém. Pyr.
LINYPHIIDAE-LINYPHIIDAE	Leptyphantes pallidus	(O.P. Cambridge)	
LINYPHIIDAE-LINYPHIIDAE	Leptyphantes alutacius	SIMON, 1884)	Fra., Esp., Ital., CSSR
LINYPHIIDAE-LINYPHIIDAE	Leptyphantes cf pallidus		
LINYPHIIDAE-LINYPHIIDAE	Leptyphantes culicinus	Simon	
LINYPHIIDAE-LINYPHIIDAE	Leptyphantes fagicola	SIMON, 1929	Endém. Pyr.
LINYPHIIDAE-LINYPHIIDAE	Leptyphantes flavipes	(Blackwall)	
LINYPHIIDAE-LINYPHIIDAE	Leptyphantes herbicola	Simon	
LINYPHIIDAE-LINYPHIIDAE	Leptyphantes mengei	KULCZYNSKI	
LINYPHIIDAE-LINYPHIIDAE	Leptyphantes minutus	(Blackwall)	

LINYPHIIDAE-LINYPHIIDAE	<i>Leptyphantes simoni</i>	KULCZYNSKI	
LINYPHIIDAE-LINYPHIIDAE	<i>Leptyphantes</i> sp cf <i>ericaeus</i>		
LINYPHIIDAE-LINYPHIIDAE	<i>Leptyphantes tenuis</i>	(BLACKWALL, 1852)	Afr. N, Am. N, Nvlle Zélande
LINYPHIIDAE-LINYPHIIDAE	<i>Leptyphantes zimmermanni</i>	Bertkau	
LINYPHIIDAE-LINYPHIIDAE	<i>Linyphia</i> cf <i>triangularis</i>		
LINYPHIIDAE-LINYPHIIDAE	<i>Linyphia tenuipalpis</i>	Simon	
CLUBIONIDAE	<i>Liocranum rupicola</i>	(Walckenaer)	
ARANEIDAE	<i>Mangora acalypha</i>	(WALCKENAER)	
LINYPHIIDAE-LINYPHIIDAE	<i>Meloneta gulosa</i>	(L. Koch)	
LINYPHIIDAE-LINYPHIIDAE	<i>Meloneta rurestris</i>	(C.L. KOCH)	
SALTICIDAE	<i>Menemerus falcificus</i>	SIMON	
CLUBIONIDAE	<i>Mesiotelus mauritanicus</i>	SIMON, 1909	Eur. SW, Afr. NW
CLUBIONIDAE	<i>Mesiotelus tenvissimus</i>	(L. Koch.)	
CLUBIONIDAE	<i>Micaria guttigera</i>	SIMON, 1878	Eur. mérid.
CLUBIONIDAE	<i>Micaria</i> sp.		
LINYPHIIDAE-LINYPHIIDAE	<i>Microneta viaria</i>	(BLACKWALL)	
MIMETIDAE	<i>Mimetus laevigatus</i>	(KEYSERLING, 1863)	Médit.
THOMISIDAE	<i>Misumena occidentalis</i>	Kulczynski	
CTENIZIDAE-MYGALOMORPHIDAE	<i>Nemesia caementaria</i>	(LATREILLE, 1798)	Eur. mérid.

CTENIZIDAE-MYGALOMORPHIDAE	Nemesia dubia	CAMBRIDGE, 1873	Eur. SW
CTENIZIDAE-MYGALOMORPHIDAE	Nemesia raripila	SIMON, 1914	Endém. Pyr-Or.
SALTICIDAE	Neon reticulatus	(BLACKWALL)	
SALTICIDAE	Neon valentulus	FALCONER	
LINYPHIIDAE-LINYPHIIDAE	Neriene sp (clathrata ou furtiva)		
GNAPHOSIDAE	Nomisia celerrima	(Simon)	
GNAPHOSIDAE	Nomisia exornata	(C.L. KOCH)	
SPARASSIDAE	Olios argelasius	(Walckenaer)	
OONOPIDAE	Oonopinus angustatus	(Simon)	
OONOPIDAE	Oonopinus placidus	DALMAS, 1916	Fra. S
LINYPHIIDAE-LINYPHIIDAE	Ostearius melanopygius	(O.P. CAMBRIDGE)	Cosm. rudérale
OXYOIIDAE	Oxyopes lineatus	Latr.	
THOMISIDAE	Oxyptila nigrita	(THORELL)	
TETRAGNATHIDAE	Pachygnatha degeeri	SUNDEVALL, 1830	Paléoarct.
LYCOSIDAE	Pardosa cf hortensis		
LYCOSIDAE	Pardosa hortensis	(THORELL, 1872)	Paléoarct.
LYCOSIDAE	Pardosa monticola	(CLERCK)	
LYCOSIDAE	Pardosa morosa	(KOCH, 1870)	Eur. cent et mérid.
LYCOSIDAE	Pardosa proxima	(C. KOCH)	
LYCOSIDAE	Pardosa strigillata	SIMON, 1876	Eur. mérid
LINYPHIIDAE-ERIGONINAE	Pelecopsis sp.		

GNAPHOSIDAE	<i>Phaeocedus braccatus</i>	(L. KOCH)	
SALTICIDAE	<i>Philaeus chrysops</i>	(Poda)	
THOMISIDAE	<i>Philodromus aureolus</i>	(Clerck)	
THOMISIDAE	<i>Philodromus bistigma</i>	Simon	
THOMISIDAE	<i>Philodromus dispar</i>	Walckenaer	
THOMISIDAE	<i>Philodromus margaritatus</i>	(CLERCK, 1757)	Paléarct.
THOMISIDAE	<i>Philodromus pulchellus</i>	LUCAS	
THOMISIDAE	<i>Philodromus rufus</i> ?	WALCKENAER	
SALTICIDAE	<i>Phlegra</i> sp		
CLUBIONIDAE	<i>Phrurolithus corsicus</i>	(SIMON)	
CLUBIONIDAE	<i>Phrurolithus nigrinus</i>	(SIMON, 1878)	Eur. cent.
LYCOSIDAE	<i>Pirata latitans</i>	(SIMON)	
LYCOSIDAE	<i>Pirata piratica</i>	CLERCK, 1757	Paléarct., Néarct.
PISAUROIDAE	<i>Pisaura mirabilis</i>	(Clerck)	
THOMISIDAE	<i>Pistius truncatus</i>	(Palias)	
GNAPHOSIDAE	<i>Poecilochroa albomaculata</i>	(LUCAS, 1846)	Médit.
GNAPHOSIDAE	<i>Poecilochroa variana</i>	(C.L. Koch)	
LINYPHIIDAE-LINYPHIIDAE	<i>Poeciloneta globosa</i>	(Wilder)	
THERIDIIDAE	<i>Robertus</i> sp		
SALTICIDAE	<i>Saltis barbipes</i>	(SIMON, 1868)	Eur. mérid.
SALTICIDAE	<i>Salticus propinquus</i>	Lucas	

SALTICIDAE	<i>Salticus scenicus</i>	(CLERCK)	
SALTICIDAE	<i>Salticus</i> sp.		
CLUBIONIDAE	<i>Scotina celans</i>	(Blackwall)	
GNAPHOSIDAE	<i>Scotophaeus</i> sp.		
SEGESTRIIDAE	<i>Segestria senoculata</i>	(Linné)	
GNAPHOSIDAE	<i>Setaphis suavis</i>	(SIMON)	
LINYPHIIDAE-LINYPHIIDAE	<i>Sintula diceros</i>	Simon	
LINYPHIIDAE-LINYPHIIDAE	<i>Sintula retroversus</i>	(O.P. CAMBRIDGE)	
THERIDIIDAE	<i>Steatoda phalerata</i>	(PANZER)	
LINYPHIIDAE-LINYPHIIDAE	<i>Stemonyphantes lineatus</i>	(Linné)	
THOMISIDAE	<i>Synaema globosum</i>	(FABRICIUS)	
LYCOSIDAE	<i>Tarentula laciniosa</i>	(E.S.)	
AGELENIDAE	<i>Tegenaria agrestis</i>	(WALCKENAER, 1802)	Eur., USA
AGELENIDAE	<i>Tegenaria atrica</i>	KOCH, 1843	Eur.
AGELENIDAE	<i>Tegenaria corsica</i>	B.W.	
AGELENIDAE	<i>Tegenaria ericarum</i>	SIMON	
AGELENIDAE	<i>Tegenaria inermis</i>	E.S.	
AGELENIDAE	<i>Tegenaria oribata</i>	SIMON, 1916	Endém. Pyr-Or.
AGELENIDAE	<i>Tegenaria picta</i>	Simon	
AGELENIDAE	<i>Tegenaria torpida</i> ?	(C.L. Koch)	
TETRAGNATHIDAE	<i>Tetragnatha obtusa</i>	KOCH, 1837	Paléarct.

AGELENIDAE	<i>Tetrilus lucifuga</i>	SIMON, 1898	Endém.Pyr.
AGELENIDAE	<i>Textris caudata</i>	L. KOCH	
AGELENIDAE	<i>Textris denticulata</i>	(OLIVIER, 1789)	Eur.
THOMISIDAE	<i>Thanatus arenarius</i>	(Thorell)	
THOMISIDAE	<i>Thanatus cf formicinus</i>	(CLERCK)	
THOMISIDAE	<i>Thanatus formicinus</i>	(CLERCK)	
THERIDIIDAE	<i>Theridium betteni</i>	Wiehle	
THERIDIIDAE	<i>Theridium lunatum</i>	(Clerck)	
THERIDIIDAE	<i>Theridium mystaceum</i>	L. KOCH	
THERIDIIDAE	<i>Theridium nigrovariegatum</i>	SIMON, 1873	Eur. cent et mérid, Syr., Sib.
THERIDIIDAE	<i>Theridium pallens</i>	Blackwall	
THERIDIIDAE	<i>Theridium simile</i>	C.L. KOCH	
THERIDIIDAE	<i>Theridium sisyphium</i>	(CLERCK)	
THERIDIIDAE	<i>Theridium sp. (nigrovariegatum ?)</i>		
THERIDIIDAE	<i>Theridium tinctum</i>	(WALCKENAER)	
THERIDIIDAE	<i>Theridium wiehlel</i>	Schenkel.	
THOMISIDAE	<i>Thomisus onustus</i>	WALCKENAER, 1806	Paléarct.
LINYPHIIDAE-ERIGONINAE	<i>Tiso vagans</i>	(BLACKWALL)	
THOMISIDAE	<i>Tmarus piger</i>	(WALCKENAER)	
LINYPHIIDAE-ERIGONINAE	<i>Trichopterna turrigera (Eriginoplus turriger)</i>	(E.S.)	
LINYPHIIDAE-ERIGONINAE	<i>Typhochraestus alticola</i>		

LINYPHIIDAE-ERIGONINAE	<i>Typhochraestus bogarti</i>	BOSMANS	Nouvelle Fra. Afr.N
LINYPHIIDAE-ERIGONINAE	<i>Typhochraestus digitatus</i>		
LINYPHIIDAE-ERIGONINAE	<i>Typhochraestus simoni</i>	LESSERT.	
ULOBORIDAE	<i>Uloborus walekenaerius</i>	LATREILLE, 1806	Paléarct.
UROCTEIDAE	<i>Uroctea durandi</i>	(WALCKENAER in LATREILLE)	
LINYPHIIDAE-ERIGONINAE	<i>Walckenaeria corniculans</i>	(O.P. Cambridge)	
LINYPHIIDAE-ERIGONINAE	<i>Walckenaeria cuculata</i>	(C.L. KOCH)	
LINYPHIIDAE-ERIGONINAE	<i>Walckenaeria stylifrons</i>	(O.P. Cambridge)	
THOMISIDAE	<i>Xysticus audax massanicus</i>	SIMON, 1932	Endém. Pyr.
THOMISIDAE	<i>Xysticus cor</i>	CANESTRINI	
THOMISIDAE	<i>Xysticus cristatus</i>	(Clerck)	
THOMISIDAE	<i>Xysticus erraticus ?</i>	(Blackwall)	
THOMISIDAE	<i>Xysticus ferrugineus</i>	MENGE, 1876	Eur. cent et mérid., Afr.
THOMISIDAE	<i>Xysticus kochi</i>	THORELL, 1872	Eur., Afr., As.occ.
THOMISIDAE	<i>Xysticus lanio</i>	C.L. KOCH	
THOMISIDAE	<i>Xysticus ninnil</i>	THORELL	
GNAPHOSIDAE	<i>Zelotes dentatidens</i>	SIMON	
GNAPHOSIDAE	<i>Zelotes gallicus</i>	(SIMON, 1914)	Eur. mérid. et Cent.
GNAPHOSIDAE	<i>Zelotes labilis</i>	SIMON, 1914	Pyr. Var
GNAPHOSIDAE	<i>Zelotes praeficus</i>	(KOCH, 1860)	Eur. Turk.
GNAPHOSIDAE	<i>Zelotes pseudoclivicola ?</i>	GRIMM	

GNAPHOSIDAE	Zelotes segrex	(SIMON)	
GNAPHOSIDAE	Zelotes talpinus	(L. KOCH)	
GNAPHOSIDAE	Zelotes thorelli	SIMON, 1914	Eur. mérid.
ARANEIDAE	Zilla diodia	(WALCKENAER)	
ZODARIIDAE	Zodarion rubidum	SIMON, 1914	Fra.
ZODARIIDAE	Zodarium cf elegans	(SIMON)	
ZOROPSIDAE	Zoropsis spinimanus	(DUFOUR, 1820)	Médit.
ARANEIDAE	Zygiella atrica (C.L. Koch)		
ARANEIDAE	Zygiella montana (C.L. Koch)		
ARANEIDAE	Zygiella sp.		

Les Acariens

La liste que nous donnons a été subdivisée en 4 parties :

1 – Les Oribates

Ils représentent le groupe le plus important et le mieux connu après les travaux de TRAVÉ (1963) "Écologie et biologie des Oribates (Acariens) saxicoles et arboricoles" consacrés principalement à des espèces récoltées à la Massane. Cet auteur cite abondamment dans ses travaux ultérieurs, la station de la Massane.

2 – Les Uropodes

Ils ont fait l'objet de travaux spécifiques par ATHIAS-BINCHE (1981).

3 – Les Eriophydés

Cette liste est tirée du travail de GARRIGUE (1994) sur les galles de la Massane. La nomination des espèces repose sur la détermination des galles.

4 – Les divers autres groupes.

D'un point de vue général, on peut citer TRAVÉ & GARRIGUE (1993) dans "Bilan de nos connaissances, 20ème anniversaire" qui signalent à propos de ce groupe quelques espèces remarquables :

"On relève chez les microarthropodes du sol une grande richesse spécifique avec beaucoup de nouveautés (TRAVÉ, 1963, ATHIAS-BINCHE, 1981). Citons pour les complexes saproxyliques les oribates *Neoribates gracilis*, *Metaleius strenzkei*, l'uropode *Pseudouropoda rubella*. Dans la litière et le sol, signalons les oribates *Nellacarus costulatus*, *N. Pyrenaicus*, les uropodes *Polyaspinus quadrangularis*, *Cilliba massanae*, *Neodiscopoma (pseudodiscourella) catalonica*, ... Les Oribates saxico-arboricoles présentent aussi de nombreuses formes originales spécifiques à la réserve : *Niphocephus nivalis delamarei*, *Strenzkea depilata*, *Provertex delamarei*, *Parachipteria petiti*, etc...

UROPODES	<i>Allodinychos flagellifer</i> Berlèse.
UROPODES	<i>Armaturopoda coriacea</i> Athias-Binche
UROPODES	<i>Cilliba massanae</i> Athias-Binche
UROPODES	<i>Discourella modesta</i> Leonardi
UROPODES	<i>Metagynella</i> cf <i>paradoxa</i>
UROPODES	<i>Neodiscopoma catalonica</i> Athias-Binche (<i>Pseudodiscourella</i>)
UROPODES	<i>Olodiscus minimus</i> Berlèse
UROPODES	<i>Oodinychus alveolus</i> Athias-Binche
UROPODES	<i>Phyllodinychus carinatus</i> Berlèse
UROPODES	<i>Polyaspis patavinus</i> Berlèse
UROPODES	<i>Polyaspinus quadrangularis</i> Athias-Binche
UROPODES	<i>Pseudouropoda rubella</i> Athias-Binche
UROPODES	<i>Trachytes aegrota</i> Koch
UROPODES	<i>Trachytes</i> cf <i>baloghi</i>
UROPODES	<i>Trachytes lamda</i> Berlèse
UROPODES	<i>Urodinychus carinatus magnus</i> Athias-Binche
UROPODES	<i>Urojanetia</i> sp Athias-Binche.

ERIOPHYIDAE	<i>Acalitus brevitarsus</i> ?
ERIOPHYIDAE	<i>Aceria chondrillae</i> (Canestri). / <i>Eriophyes</i>
ERIOPHYIDAE	<i>Aceria exilis</i> (Nalepa).
ERIOPHYIDAE	<i>Aceria gallobia</i> (Canestrini)
ERIOPHYIDAE	<i>Aceria geranii</i> (Canestrini). / <i>Eriophyes dolichosoma</i> ?
ERIOPHYIDAE	<i>Aceria stenaspis stenaspis</i> (Nalepa)
ERIOPHYIDAE	<i>Artacris cephalonea</i> (Nalepa)
ERIOPHYIDAE	<i>Artacris macrorrhyncha</i> (Nalepa)
ERIOPHYIDAE	<i>Eriophyes convolvens</i> (Nalepa)
ERIOPHYIDAE	<i>Eriophyes fraxinivorus</i> (Nalepa)
ERIOPHYIDAE	<i>Eriophyes genistae</i> (Nalepa)
ERIOPHYIDAE	<i>Eriophyes ilicis</i> Can.
ERIOPHYIDAE	<i>Eriophyes inangulis</i> (Nalepa). (axillare ?)
ERIOPHYIDAE	<i>Eriophyes macrochelus</i> (Nalepa)
ERIOPHYIDAE	<i>Eriophyes macrochelus monspessulani</i> (Nalepa).
ERIOPHYIDAE	<i>Eriophyes rubiae</i> Canestrini.
ERIOPHYIDAE	<i>Eriophyes thomasi</i> (Nalepa)
ERIOPHYIDAE	<i>Phyllocoptes goniothorax</i> (Nalepa). ?
ERIOPHYIDAE	<i>Phytocoptella avellanae</i> Nalepa. / <i>Eriophyes</i>
ERIOPHYIDAE	<i>Phytoptus padi</i> ssp <i>prunianus</i> Nalepa. ?
ERIOPHYIDAE	<i>Phytoptus similis</i> ssp <i>pruni</i> (Nalepa).
ERIOPHYIDAE	<i>Phytoptus tiliae tiliae</i> (Pagenstecher).

ORIBATES	<i>Achipteria coleoprata</i> (Linné)
ORIBATES	<i>Achipteria italica</i> (Oudemans)
ORIBATES	<i>Achipteria nitens</i> (Nicolet)
ORIBATES	<i>Acrogalumna longiplumus</i> (Berlèse)
ORIBATES	<i>Aleurodamaeus setosus</i> (Berlèse)
ORIBATES	<i>Aleurodamaeus</i> sp
ORIBATES	<i>Aphelacarus acarinus</i> (Berlèse)
ORIBATES	<i>Arthrodamaeus</i> cf <i>reticulatus</i> (Berl.)
ORIBATES	<i>Arthrodamaeus</i> sp
ORIBATES	<i>Atopochthonius artiodactylus</i> Grandjean
ORIBATES	<i>Atopochthonius</i> so
ORIBATES	<i>Autogneta longilamellata</i> (Michael)
ORIBATES	<i>Autogneta parva</i> Forsslund
ORIBATES	<i>Belba</i> sp
ORIBATES	<i>Brachychochthonius hungaricus</i> (Bal.)
ORIBATES	<i>Brachychochthonius immaculatus</i> Forsslund.
ORIBATES	<i>Brachychochthonius suecicus</i> Forsslund.
ORIBATES	<i>Brachychochthonius zelawaiensis</i> Sellnick.
ORIBATES	<i>Brachychthonius berlesei</i> Willmann.
ORIBATES	<i>Brachychthonius</i> cf <i>italicus</i> Berlèse
ORIBATES	<i>Brachychthonius impressus</i> Mortiz.
ORIBATES	<i>Caleremaeus monilipes</i> (Michael).
ORIBATES	<i>Camisia biverrucata</i> (C.L. Koch).
ORIBATES	<i>Camisia horrida</i> (Hermann).
ORIBATES	<i>Camisia invenusta</i> (Mich.)
ORIBATES	<i>Camisia segnis</i> (Hermann).
ORIBATES	<i>Camisia spinifer</i> (C.L. Koch).
ORIBATES	<i>Carabodes affinis</i> Berlese
ORIBATES	<i>Carabodes arduini</i> Valle
ORIBATES	<i>Carabodes labyrinthicus</i> (Michael).
ORIBATES	<i>Carabodes marginatus</i> (Michael).
ORIBATES	<i>Carabodes minusculus</i> Berlèse.
ORIBATES	<i>Carabodes palmifer</i> Berlèse.
ORIBATES	<i>Carabodes reticulatus</i> Berl.
ORIBATES	<i>Carabodes rugosior</i> (Berlèse)
ORIBATES	<i>Cepheus cepheiformis</i> (Nicolet).
ORIBATES	<i>Cepheus dentatus</i> Michael.
ORIBATES	<i>Cepheus latus</i> C.L. Koch.
ORIBATES	<i>Cerachipteria digita</i> Grandjean.
ORIBATES	<i>Ceratoppia bipilis</i> (Hermann).
ORIBATES	<i>Ceratozetes cisalpinus</i> Berlese
ORIBATES	<i>Ceratozetes gracilis</i> (Michael).

ORIBATES	Ceratozetes sp
ORIBATES	Chamobates borealis (Trägh.)
ORIBATES	Chamobates cf borealis (Trägh.)
ORIBATES	Chamobates cf cuspidatus (Michael).
ORIBATES	Chamobates cf voigtsi Oudemans.
ORIBATES	Chamobates sp.
ORIBATES	Cosmochthonius reticulatus Grandjean.
ORIBATES	Cosmogmeta impedita Grandjean.
ORIBATES	Ctenobelba pectinigera (Berlèse)
ORIBATES	Ctenobelba sp.
ORIBATES	Cultroribula sp.
ORIBATES	Cymbaeremaeus cymba (Nicolet).
ORIBATES	Damaeus auritus C.L. Koch.
ORIBATES	Damaeus clavipes (Hermann).
ORIBATES	Damaeus onustus C.L. Koch.
ORIBATES	Damaeus sp
ORIBATES	Dolicheremaeus dorni (Balogh).
ORIBATES	Dometorina plantivaga (Berlèse).
ORIBATES	Eniochthonius minutissimus (Berlèse).
ORIBATES	Epidamaeus sp berlesei af. (Michael).
ORIBATES	Epilommannia sp
ORIBATES	Eremella (Proteremella) pulchella Balogh.
ORIBATES	Eueremaeus oblongus C.L. Koch.
ORIBATES	Eueremaeus silvestris (Forsslund).
ORIBATES	Eueremaeus sp
ORIBATES	Eueremaeus translamellatus Hammer.
ORIBATES	Eueremaeus travei Mihelcic.
ORIBATES	Eulohmannia ribagai Berlese.
ORIBATES	Euphthiracarus cribrarius (Berlèse).
ORIBATES	Fosseremus quadripertitus Grandjean.
ORIBATES	Galumna cf tarsipennata Oudemans.
ORIBATES	Galumna sp
ORIBATES	Gehypochthonius rhadamanthus Jacot.
ORIBATES	Gustavia fusifer (C.L. Koch).
ORIBATES	Haplochthonius simplex (Willmann).
ORIBATES	Haplozetes vindobonensis Willmann.
ORIBATES	Hemileius initialis (Berlèse).
ORIBATES	Hermannia sp.
ORIBATES	Hermanniella dolosa Grandjean.
ORIBATES	Humerobates rostromellatus Grandjean.
ORIBATES	Hungarobelba pyrenaica Miko et Travé.
ORIBATES	Hypochthonius luteus Oudemans.

ORIBATES	<i>Hypochthonius rufulus</i> C.L. Koch
ORIBATES	<i>Joelia fiorii</i> (Coggi).
ORIBATES	<i>Lepidozetes singularis</i> Berlèse.
ORIBATES	<i>Liacarus brevilamellatus</i> Mihelcic.
ORIBATES	<i>Liacarus coracinus</i> (C.L. Koch).
ORIBATES	<i>Licneremaeus licnophorus</i> (Michael).
ORIBATES	<i>Licnobelba alestensis</i> Grandjean.
ORIBATES	<i>Licnodamaeus costula</i> Grandjean.
ORIBATES	<i>Licnodamaeus undulatus</i> Paoli.
ORIBATES	<i>Liebstadia humerata</i> (Sellnick).
ORIBATES	<i>Liochthonius brevis</i> (Michael).
ORIBATES	<i>Liochthonius horridus</i> (Sellnick).
ORIBATES	<i>Liochthonius muscorum</i> Forsslund.
ORIBATES	<i>Liochthonius simplex</i> Forsslund.
ORIBATES	<i>Liochthonius strenzkei</i> Forsslund
ORIBATES	<i>Liodes theleproctus</i> (Hermann).
ORIBATES	<i>Malaconothrus egregius</i> (Berlèse)
ORIBATES	<i>Malaconothrus monodactylus</i> (Michael).
ORIBATES	<i>Malaconothrus</i> sp.
ORIBATES	<i>Mesoplophora pulchra</i> Sellnick.
ORIBATES	<i>Metabelba papillipes</i> (Nicolet).
ORIBATES	<i>Metabelba platynotus</i> Grandjean.
ORIBATES	<i>Metaleius strenzkei</i> Travé.
ORIBATES	<i>Micreremus brevipes</i> (Michael).
ORIBATES	<i>Microtritria minima</i> (Berlèse).
ORIBATES	<i>Microzetorchestes</i> sp.
ORIBATES	<i>Minunthozetes pseudofusiger</i> (Schweizer).
ORIBATES	<i>Minunthozetes semirufus</i> (C.L. Koch).
ORIBATES	<i>Mixochthonius</i> sp pilosetosus af. (Forsslund).
ORIBATES	<i>Multioppia</i> sp.
ORIBATES	<i>Mycobates parmeliae</i> (Michael).
ORIBATES	<i>Nanhermannia coronata</i> (Berlèse).
ORIBATES	<i>Nanhermannia nanus</i> (Nicolet).
ORIBATES	<i>Nanhermannia pectinata</i> Strenzke.
ORIBATES	<i>Nellacarus costulatus</i> Travé
ORIBATES	<i>Nellacarus pyrenaicus</i> Travé.
ORIBATES	<i>Neobrachychthonius marginatus magnus</i> Forsslund.
ORIBATES	<i>Neoribates aurantiacus</i> (Oudemans).
ORIBATES	<i>Neoribates gracilis</i> Travé.
ORIBATES	<i>Niphocephus nivalis delamarei</i> Travé.
ORIBATES	<i>Nothrus</i> cf <i>borrussicus</i> Selin.
ORIBATES	<i>Nothrus palustris</i> C.L. Koch.

ORIBATES	<i>Nothrus pulchellus</i> (Berlèse).
ORIBATES	<i>Nothrus silvestris</i> Nicolet.
ORIBATES	<i>Odontocepheus elongatus</i> (Michael).
ORIBATES	<i>Ommatocepheus ocellatus</i> (Michael).
ORIBATES	<i>Ophidiotrichus connexus</i> (Berlèse).
ORIBATES	<i>Oppia "pectinata"</i> (Berlèse).
ORIBATES	<i>Oppia bicarinata</i> (Paoli).
ORIBATES	<i>Oppia cf falcata</i> (Paoli).
ORIBATES	<i>Oppia confine</i> (Paoli).
ORIBATES	<i>Oppia denticulata</i> (Can.)
ORIBATES	<i>Oppia foveolata</i> (Paoli).
ORIBATES	<i>Oppia sp. Bicarinata</i> (Paoli). aff./incisella.
ORIBATES	<i>Oppia maritima</i> (Willmann).
ORIBATES	<i>Oppia maritima acuminata</i> Strenzke.
ORIBATES	<i>Oppia minus</i> (Paoli).
ORIBATES	<i>Oppia nova</i> (Oudemans).
ORIBATES	<i>Oppia obsoleta</i> (Paoli).
ORIBATES	<i>Oppia ornata</i> (Oudemans).
ORIBATES	<i>Oppia serrata</i> ? Mihelcic.
ORIBATES	<i>Oppia sp AE2</i>
ORIBATES	<i>Oppia sp BB2</i>
ORIBATES	<i>Oppia sp BD1-2</i>
ORIBATES	<i>Oppia sp BD5</i>
ORIBATES	<i>Oppia sp bicarinata</i> (Paoli). af. BB3
ORIBATES	<i>Oppia sp clavipactinata</i> af.
ORIBATES	<i>Oppia sp confine</i> (Paoli). af
ORIBATES	<i>Oppia sp minus</i> (Paoli). af
ORIBATES	<i>Oppia sp unicarinata</i> (Paoli). af.
ORIBATES	<i>Oppia unicarinata</i> (Paoli).
ORIBATES	<i>Oribatella brevipila</i> Bernini
ORIBATES	<i>Oribatella sexdentata</i> Berlèse.
ORIBATES	<i>Oribatula exsudans</i> Travé.
ORIBATES	<i>Oribatula pannonica</i> Willmann.
ORIBATES	<i>Oribatula parisi</i> Travé.
ORIBATES	<i>Oribatula tibialis</i> (Nicolet)
ORIBATES	<i>Oribotritia berlesei</i> (Michael).
ORIBATES	<i>Parachipteria petiti</i> Travé.
ORIBATES	<i>Parachipteria punctata</i> (Nicolet).
ORIBATES	<i>Paraleius leontonycha</i> (Berlèse).
ORIBATES	<i>Paraliochthonius piluliferus</i>
ORIBATES	<i>Pelops acromios</i> (Hermann).
ORIBATES	<i>Pelops cf plicatus</i> (C.L. Koch).

ORIBATES	<i>Pelops hirtus</i> (Berlèse).
ORIBATES	<i>Pelops phytophilus</i> Berlèse.
ORIBATES	<i>Pelops torulosus</i> C.L. Koch.
ORIBATES	<i>Peloptulus phaenotus</i> (C.L. Koch).
ORIBATES	<i>Pergalumna altera</i> ? (Oudemans).
ORIBATES	<i>Pergalumna myrmophilus</i> (Berlèse).
ORIBATES	<i>Pergalumna nervosus</i> (Berlèse).
ORIBATES	<i>Phauloppia coineaul</i> Travé.
ORIBATES	<i>Phauloppia lucorum</i> (C.L. Koch).
ORIBATES	<i>Phauloppia saxicola</i> Travé.
ORIBATES	<i>Phthiracarus anonymum</i> Grandjean.
ORIBATES	<i>Phthiracarus nitens</i> (Nicolet).
ORIBATES	<i>Phthiracarus tardus</i> Forsslund.
ORIBATES	<i>Pilogalumna tenuiclavus</i> (Berlèse).
ORIBATES	<i>Pirnodus detectidens</i> Grandjean.
ORIBATES	<i>Platylodes scaliger</i> (C.L. Koch).
ORIBATES	<i>Platynothrus peltifer</i> C.L. Koch.
ORIBATES	<i>Plesiodamaeus craterifer</i> (Haller).
ORIBATES	<i>Plesiodamaeus</i> sp.
ORIBATES	<i>Poecilochthonius italicus</i> (spiciger).
ORIBATES	<i>Porobelba spinosa</i> (Sellnick).
ORIBATES	<i>Poroliodes farinosus</i> (C.L. Koch).
ORIBATES	<i>Protocepheus hericius</i> (Michael).
ORIBATES	<i>Protoribates</i> cf <i>lophotrichus</i> (Berlèse).
ORIBATES	<i>Protoribates</i> sp.
ORIBATES	<i>Provertex delamarei</i> Travé.
ORIBATES	<i>Pseudachipteria magna</i> (Sellnick).
ORIBATES	<i>Pseudotritia ardua</i> (C.L. Koch).
ORIBATES	<i>Punctoribates</i> sp.
ORIBATES	<i>Quadroppia quadricarinata</i> (Michael).
ORIBATES	<i>Rhysotritia duplicata</i> (Grandjean).
ORIBATES	<i>Saxicolestes</i> sp immature
ORIBATES	<i>Scapheremaeus</i> cf <i>patella</i> Berlese.
ORIBATES	<i>Scheloribates</i> sp.
ORIBATES	<i>Scheloribates</i> cf <i>laevigatus</i> (C.L. Koch).
ORIBATES	<i>Scheloribates</i> cf <i>pallidulus</i> (C.L. Koch).
ORIBATES	<i>Scutovertex sculptus</i> Michael. ?
ORIBATES	<i>Sphaerozetes</i> sp.
ORIBATES	<i>Steganacarus anomalus</i> (Berlèse).
ORIBATES	<i>Steganacarus brevipilus</i> (Berlèse).
ORIBATES	<i>Steganacarus magnus</i> (Nicolet).
ORIBATES	<i>Steganacarus ortizi</i> Perez-Inigo. ?

ORIBATES	<i>Steganacarus striculum</i> (C.L. Koch). ?
ORIBATES	<i>Strenzkea depilata</i> Travé.
ORIBATES	<i>Suctobelba aliena</i> Moritz.
ORIBATES	<i>Suctobelba trigona</i> (Michael).
ORIBATES	<i>Suctobelbella duplex</i> Strenzke.
ORIBATES	<i>Suctobelbella nasalis</i> Forsslund.
ORIBATES	<i>Suctobelbella sarekensis</i> (Forsslund).
ORIBATES	<i>Suctobelbella</i> sp AA1
ORIBATES	<i>Suctobelbella</i> sp AC2
ORIBATES	<i>Suctobelbella</i> sp BB3
ORIBATES	<i>Suctobelbella</i> sp C1
ORIBATES	<i>Suctobelbella subcornigera</i> Forsslund.
ORIBATES	<i>Synchthonius</i> sp.
ORIBATES	<i>Tectocepheus cuspidentatus</i> Knülle. + <i>T. minor</i> Berlese
ORIBATES	<i>Tectocepheus sarekensis</i> Trägårdh.
ORIBATES	<i>Tectocepheus velatus</i> (Michael).
ORIBATES	<i>Thyrisoma lanceolata</i> (Michael).
ORIBATES	<i>Topobates</i> sp.
ORIBATES	<i>Trhypochthoniellus excavatus</i> (Willmann).
ORIBATES	<i>Trhypochthonius tectorum</i> (Berlese).
ORIBATES	<i>Tricheremeus nemossensis</i> Grandjean.
ORIBATES	<i>Trichoribates incisellus</i> (Krammer).
ORIBATES	<i>Trichoribates</i> sp 1
ORIBATES	<i>Trichoribates</i> sp 2
ORIBATES	<i>Trichoribates trimaculatus</i> (C.L. Koch).
ORIBATES	<i>Trimalaconothrus saxosus</i> Knülle.
ORIBATES	<i>Trimalaconothrus</i> sp 1
ORIBATES	<i>Trimalaconothrus</i> sp 2
ORIBATES	<i>Vaghia simplex</i> Travé.
ORIBATES	<i>Xenillus clypeator</i> Rob. Des.
ORIBATES	<i>Xenillus discrepans</i> Grandjean.
ORIBATES	<i>Xenillus tegeocranus</i> (Hermann).
ORIBATES	<i>Zygoribatula exarata</i> Berlese.
ORIBATES	<i>Zygoribatula exilis</i> (Nicolet).

Autres FAMILLES	
CALOGLYPHIDAE	Caloglyphus geotruporum Zachv.
MACROCHELIDAE	Coprholaspis glaber (Müll.).
LAELAPTIDAE	Copriphhis halleri G. et R. Lanestrini (Alliphris)
LAELAPTIDAE	Copriphhis insignis Berl. (Peletiphis).
LAELAPTIDAE	Eviphis sp.
IXODIIDAE	Hyalomma anatolicum anatolicum Koch.
LAELAPTIDAE	Iphidozercon inexpectatus Oudem.
LABIDOSTOMMIDAE	Labidostomma cornuta (Can. et Fanz.).
LABIDOSTOMMIDAE	Labidostomma integrum Berlèse.
LABIDOSTOMMIDAE	Labidostomma luteum Kram.
THROMBIDIIDAE	Larve sp.
THROMBIDIIDAE	Leptus coccineus Scop.
MACROCHELIDAE	Macrocheles muscaedomesticae (Scop.).
PARASITIDAE	Parasitus coleopratorum L.
CANESTRINIIDAE	Percanestrinia gentilis Lomb.
CANESTRINIIDAE	Pseudamansia chrysomelinus (C.L. Koch).
PYEMOTIDAE (PEDICULOIDIDAE)	Pygmephorus sp.
TERPNACARIDAE	Terpnacarus bouvieri Grandjean.
BDELLIDAE	
NANORCHESTIDAE	
TYDEIDAE	

Les Myriapodes

La liste que nous donnons est le fruit de l'observation de plusieurs auteurs. Une espèce décrite par REMY (1936), *Allopauropus sceptrifer*, a une station type La Massane.

MARQUES (1980) cite de nombreuses espèces et signale les coccidies et grégarines parasites. Sur les *Lithobius* notamment, cet auteur mentionne la grégarine *Neomonocystis lithobii* dont il n'existe que 4 stations connues dans le monde.

SOMMER plus récemment cite dans son travail "Étude de certains aspects de la Macrofaune du sol de la Massane" de nombreux Chilopodes et Diplopodes qui n'avaient pas encore été répertoriés.

PAUROPODES	<i>Eurypauropus consobrinus</i> Rémy.
PAUROPODES	<i>Allopauropus barcinonensis</i> Rémy.
PAUROPODES	<i>Allopauropus brölemanni</i> Rémy.
PAUROPODES	<i>Allopauropus scepterifer</i> Rémy.
PAUROPODES	<i>Allopauropus subminutus</i> Rémy.
PAUROPODES	<i>Allopauropus vulgaris</i> Hansen.
PAUROPODES	<i>Pauropus furcifer</i> Silvestri
PAUROPODES	<i>Pauropus huxleyi</i> Lubbock. var. <i>lanceolatus</i> Rémy.
PAUROPODES	<i>Stylopauropus pedunculatus</i> Lubbock.
PAUROPODES	<i>Polypauropus dubosqi</i> Rémy.
SYMPHYLES	<i>Scutigera immaculata</i> Newport.
SYMPHYLES	<i>Geophilelia pyrenaica</i> Ribaut.
SYMPHYLES	<i>Scolopendrella notacantha</i> Gervais.
SYMPHYLES	<i>Symphylella vulgaris</i> Hansen.
SYMPHYLES	<i>Symphylellopsis subnuda</i> Hansen.
CHILOPODES	<i>Chaetechelyne vesuviana</i> (Newport.)
CHILOPODES	<i>Cryptops hortensis</i>
CHILOPODES	<i>Cryptops hortensis</i> Leach.
CHILOPODES	<i>Cryptops parisi</i>
CHILOPODES	<i>Cryptops trisulcatus</i>
CHILOPODES	<i>Geophilus carpophagus</i> Leach.
CHILOPODES	<i>Geophilus gavoyi</i> Chalande.
CHILOPODES	<i>Geophilus joyeuxi</i>
CHILOPODES	<i>Himantariella scutellaris</i>
CHILOPODES	<i>Himantarium gabrielis</i> (L.)
CHILOPODES	<i>Lithobius dubosqui</i> Brol.
CHILOPODES	<i>Lithobius forficatus</i> (L.)
CHILOPODES	<i>Lithobius inernis</i> L. Koch. subsp. <i>pyrenaicus</i> Mein.
CHILOPODES	<i>Lithobius melanops</i> Newport.
CHILOPODES	<i>Lithobius piceus</i> subsp. <i>gracilitarsis</i> Brol.
CHILOPODES	<i>Lithobius pillicornis</i> Newport.
CHILOPODES	<i>Lithobius tricuspis</i> Meinert.
CHILOPODES	<i>Opisthocheiron lacazei</i>
CHILOPODES	<i>Schendyla zonalis</i>
CHILOPODES	<i>Scoloplanes acuminatus</i>
CHILOPODES	<i>Scolopendra cingulata</i> Latreille
CHILOPODES	<i>Stigmatogaster gracilis</i> (Meinert.) subsp. <i>Occitanica</i> Ribaut.
DIPLOPODES	<i>Blaniulus guttulatus</i>
DIPLOPODES	<i>Blaniulus orientalis</i>
DIPLOPODES	<i>Cylindroiulus chalande</i> Ribaut.
DIPLOPODES	<i>Cylindroiulus silvarum</i> (Leach.).
DIPLOPODES	<i>Glomeris</i> sp.
DIPLOPODES	<i>Ommatoiulus rutilans</i> (C.L. Koch.)
DIPLOPODES	<i>Ommatoiulus sabulosus</i>
DIPLOPODES	<i>Polyxenus</i> sp.

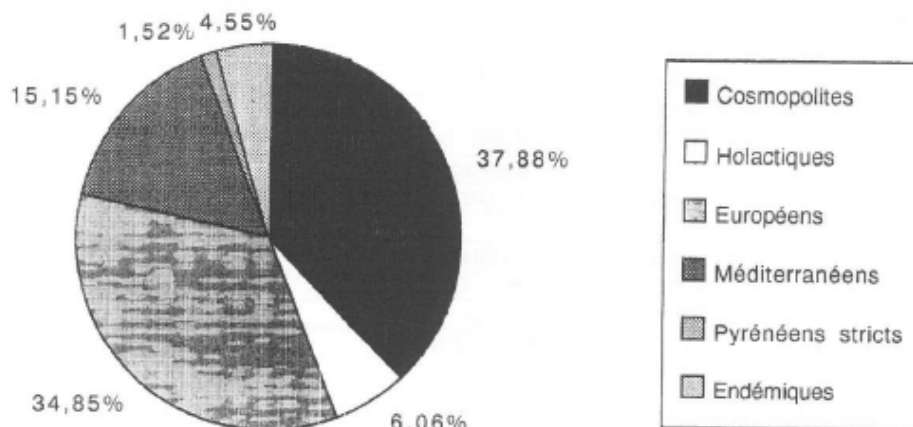
Les Collemboles

La liste que nous donnons est le résultat de différents travaux. Celui d'IZARRA (1980) est consacré entièrement aux Collemboles de la Massane. Il a été effectué à partir de prélèvements réalisés par J.TRAVÉ. Le spectre biogéographique des espèces est tiré de cette étude. Cet auteur cite 66 espèces sur les 80 citées de la Massane, dont 2 sont nouvelles et décrites : *Friesea deharvengi* et *F.quadriocellata*.

TRAVÉ, GADEA, DELAMARE-DEBOUTTEVILLE (1954) présentent dans leur travail une liste de Collemboles dont 1 est nouveau pour la France (*Hypogastrura boldorii*) qui n'était connu que d'un exemplaire cavernicole en Italie, et 1 est nouvellement décrit (*Arrhopalites subbifidus*).

DELAMARE-DEBOUTTEVILLE, PETIT, TRAVÉ (1958) citent également le beau Collembole pyrénéen *Orchesella kervillei*, un des géants du groupe, ainsi que *Bilobella grassei*, *Pseudachorutes subcrassus*.

Enfin, il faut citer TRAVÉ (1963) qui, dans sa thèse sur "Écologie et biologie des Oribates (Acariens) saxicoles et arboricoles", cite de nombreux Collemboles.



ISOTOMIDAE	Anurophorus cf serratus Deharveng.
ISOTOMIDAE	Anurophorus laricis Nicolet.
SMINTHURIDAE	Arrhopalites acanthophthalmus Gisin.
SMINTHURIDAE	Arrhopalites postumicoides Cassagnau et Delan.
SMINTHURIDAE	Arrhopalites pygmaeus (Wankel.)
SMINTHURIDAE	Arrhopalites sericus Gisin.
SMINTHURIDAE	Arrhopalites subbifidus n. sp.
NEANURIDAE	Bilobella aurantiaca (Caroli.)
NEANURIDAE	Brachystomella parvula (Schäeffler.)
HYPOGASTRURIDAE	Ceratophysella armata (Nicolet.)
HYPOGASTRURIDAE	Ceratophysella denticulata (Bagnall.)
ENTOMOBRYDAE	Cyphoderus albinus (Nicolet.)
SMINTHURIDAE	Dicyrtoma fusca (Lucas.)
SMINTHURIDAE	Dicyrtomina minuta Fabricius.
ENTOMOBRYIDAE	Entomobrya albocincta (Templetan.)
ENTOMOBRYIDAE	Entomobrya lanuginosa (Nicolet.)
ENTOMOBRYIDAE	Entomobrya multifasciata (Tullberg.)
ENTOMOBRYIDAE	Entomobrya nivalis (L.)
ISOTOMIDAE	Folsomia candida (Willem.)
ISOTOMIDAE	Folsomia kerni Gisin.
ISOTOMIDAE	Folsomia multisetata Stach.
ISOTOMIDAE	Folsomia quadrioculata Tullberg.
ISOTOMIDAE	Folsomia sensibilis Ksenerman.
ISOTOMIDAE	Folsomia sp.
NEANURIDAE	Friesea cf oligorhopala Caroli.
NEANURIDAE	Friesea deharvengi Izarra.
NEANURIDAE	Friesea fagei Denis.
NEANURIDAE	Friesea quadriocellata Izarra.
NEANURIDAE	Friesea truncata Cassagnau.
ENTOMOBRYIDAE	Heteromurus major (Moniez.)
ENTOMOBRYIDAE	Heteromurus sp.
HYPOGASTRURIDAE	Hypogastrura acuminata Cassagnau.
HYPOGASTRURIDAE	Hypogastrura boldorii Denis.
HYPOGASTRURIDAE	Hypogastrura tullbergi
ISOTOMIDAE	Isotoma notabilis Schäffer.
ISOTOMIDAE	Isotoma viridis Bourlet.
ISOTOMIDAE	Isotomiella minor (Schaeffer.)
ISOTOMIDAE	Isotomurus palustris (Muller.)
ENTOMOBRYIDAE	Lepidocyrtus curvicollis Bourlet.
ENTOMOBRYIDAE	Lepidocyrtus cyaneus Tullberg.
ENTOMOBRYIDAE	Lepidocyrtus lanuginosus (Gmelin.)
SMINTHURIDAE	Lipothrix lubbocki (Tullberg.)

NEELIDAE	Megalothorax minimus Willem.
NEANURIDAE	Micranurida candida Cassagnau.
NEANURIDAE	Micranurida peyri Cassagnau.
NEANURIDAE	Monobella grassei Denis.
NEANURIDAE	Neanura muscorum (Templeton.)
NEOGASTRULIDAE	Neogastrura sp.
NEANURIDAE	Odontella gisini Da gama.
ONYCHIURIDAE	Onychiurus gpe armatus (Tullberg.)
ONYCHIURIDAE	Onychiurus sp.
ENTOMOBRYIDAE	Orchesella quinquefasciata (Bourlet.)
ENTOMOBRYIDAE	Orchesella villosa (Geoffroy.)
ISOTOMIDAE	Proisotoma minuta (Tullberg.)
NEANURIDAE	Pseudachorutes geronensis (Massoud.)
NEANURIDAE-PSEUDACHORUTIDAE	Pseudachorutes parvulus Börner.
NEANURIDAE-PSEUDACHORUTIDAE	Pseudachorutes subcrassus Tullberg.
ISOTOMIDAE	Pseudisotoma monochaeta Kos.
ENTOMOBRYIDAE	Pseudosinella alba (Packoid.)
SMINTHURIDAE	Sminthurinus aureus (Lubbock.)
SMINTHURIDAE	Sminthurinus niger (Lubbock.)
SMINTHURIDAE	Sminthurinus reticulatus (Krausbauer.)
SMINTHURIDAE	Sphaeridia pumilis (Krausbauer.)
SMINTHURIDAE	Stenognathellus denisi Cassagnau.
ISOTOMIDAE	Tetracanthella hygropetrica Cassagnau.
ISOTOMIDAE	Tetracanthella sp.
ENTOMOBRYIDAE-TOMOCERIDAE	Tomocerus falvescens (Tullberg.)
ENTOMOBRYIDAE-TOMOCERIDAE	Tomocerus minor Lubbock.
ENTOMOBRYIDAE-TOMOCERIDAE	Tomocerus sp.
ONYCHIURIDAE	Tullbergia callipygos (Börner.)
ONYCHIURIDAE	Tullbergia krausbaueri (Börner.)
ONYCHIURIDAE	Tullbergia sp.
ISOTOMIDAE	Uzelia setifera Absolon.
HYPOGASTRURIDAE	Willemia anophthalma Börner.
HYPOGASTRURIDAE	Xenylla schillei Börner.
HYPOGASTRURIDAE	Xenylla brevicauda Tullberg.
HYPOGASTRURIDAE	Xenylla grisea Axelson.
HYPOGASTRURIDAE	Xenylla maritima.
HYPOGASTRURIDAE	Xenylla pyrenaica Cassagnau.
NEANURIDAE	Xenyllodes armatus Axelson.

Les Thysanoures, Diploures et Protoures

Thysanoures

Plusieurs auteurs ont étudié ce groupe dans les Pyrénées-Orientales et PAGES (1959) a même consacré une note sur les Machilides de la Massane. Il y décrit une nouvelle espèce, *Machilis denisae*, dont la Massane devient de ce fait la localité type. Plus tard, BITSCH (1965) décrit lui aussi une nouvelle espèce de la Massane dont le mâle lui est inconnu, *Machilis massanei*.

Diploures

Les 4 espèces listées proviennent du travail de CONDE-MATHIEU (1957) sur les Campodéidés endogés de la région pyrénéenne. Cet auteur décrit 2 nouvelles espèces, *Campodea consobrina* et *C. delamarei*, la Massane étant la seule station mentionnée pour cette dernière.

Protoures

CONDE (1951) cite 2 espèces à la Massane. Ces 2 espèces seront retrouvées par TRAVÉ, GADEA, DELAMARE-DEBOUTTEVILLE (1954) auxquelles ils ajoutent 1 espèce.

THYSANOURES	
LEPISMATIDAE	Lepisma saccharina
MACHILIDAE	Dilta denisi Bitsch.
MACHILIDAE	Lepismachilis targionii (Berlesilis) (Grassi.)
MACHILIDAE	Machilis sp.
MACHILIDAE	Machilis denisae Pagès.
MACHILIDAE	Machilis massanei
MACHILIDAE	Machilis pyrenaica Wygodzinsky.
DIPOURES	
CAMPODEIDAE	Campodea consobrina n. sp.
CAMPODEIDAE	Campodea delamarei n. sp.
CAMPODEIDAE	Campodea grassii Silvestri.
CAMPODEIDAE	Campodea pagesi (dicampa)/=gestri Denis.
PROTOURES	
	Acerentulus insignis Condé.
	Acerentulus remyi var. filisensillatus Condé./tiarneus
	Eosentomon transitorium Berlèse/armatum.

Les Éphéméroptères

C'est à partir des travaux de BERTRAND & VERRIER (1950), NICOLAU-GUILLAUMET (1959) et MOUBAYED (1986) qu' a été réalisée la liste. Les deux derniers auteurs ont travaillé spécifiquement sur la Massane. NICOLAU-GUILLAUMET sur la réserve uniquement, et MOUBAYED sur l'ensemble du cours d'eau.

L'originalité de la Massane est soulignée par BERTRAND & VERRIER : "Ainsi dans les Albères, à la Massane, à moins de 500 m, on a trouvé déjà *Baetis alpinus* et *Ecdyonurus venosus*", qui sont normalement des espèces nettement montagnardes. Ils signalent d'ailleurs que *Baetis alpinus* a été trouvée seulement dans la forêt de Hêtre de la Massane et non sur le haut plateau glaciaire du Carlitte où il aurait été plus logique de trouver cette espèce.

NICOLAU-GUILLAUMET cite quelques espèces nouvelles pour les Pyrénées-Orientales : *Baetis pumilus*, *Baetis rhodani*, *Ecdyonurus forcipula*, *Rhitrogena semitincta*. Il signale également l'écologie particulière de certaines espèces et notamment la faune des feuilles mortes immergées (larves d'*Halbroleptoïdes* et d'*Habrophlebia*).

ÉPHÉMÉROPTÈRES	
BAETIDAE	<i>Baetis alpinus</i> Pictet.
BAETIDAE	<i>Baetis catharus</i> (Thomas.)
BAETIDAE	<i>Baetis melanonyx</i> (Pict.)
BAETIDAE	<i>Baetis muticus</i> L.
BAETIDAE	<i>Baetis pumilus</i> (Burm.)
BAETIDAE	<i>Baetis rhodani</i> (Pictet.)
BAETIDAE	<i>Baetis</i> sp1
BAETIDAE	<i>Baetis</i> sp2
EPHEMERELLIDAE	<i>Caenis rivulorum</i> (Etn.)
BAETIDAE	<i>Centroptilum</i> sp.
ECDYONURIDAE	<i>Ecdyonurus angelieri</i> (Thomas.)
ECDYONURIDAE	<i>Ecdyonurus forcipula</i> (Kollar.)
ECDYONURIDAE	<i>Ecdyonurus</i> sp.
ECDYONURIDAE	<i>Ecdyonurus venosus</i> Fabr.
ECDYONURIDAE	<i>Epeorus torrentium</i> Eaton.
EPHEMERELLIDAE	<i>Ephemerella ignita</i> Poda.
LEPTOPHLEBIDAE	<i>Habrophlebia fusca</i> Curtis.
LEPTOPHLEBIDAE	<i>Habrophlebia modesta</i> (Hagen.) / (Habroleptoïde)
ECDYONURIDAE	<i>Rhitrogena semitincta</i> Pictet.
ECDYONURIDAE	<i>Rhitrogena</i> sp.

Les Odonates

La liste que nous donnons est établie à partir de toutes les citations que nous avons pu recueillir concernant directement la Massane ou ses environs proches (Sorède, Gorges de Lavall). Plusieurs travaux ont porté sur la faune aquatique de la Massane en général, mais aucun spécifiquement sur les Odonates, hormis le travail "Faune terrestre et d'eau douce des Pyrénées-Orientales, Odonates" de P. AGUESSE. La majorité des données proviennent donc de cet ouvrage (AGUESSE (1958)) ainsi que de 2 autres auteurs ayant travaillé précisément sur la réserve de la Massane, NICOLAU-GUILLAUMET (1959) et MOUBAYED (1986).

Sur les 19 espèces citées, 7 n'ont été citées que par un seul auteur dont 2 non recontactées depuis 1911 (*Agrion lindeni* et *Gomphus serpentinus* (Sorède, Lavall)), 2 depuis 1958 (*Sympetrum meridionale* (Sorède), et *Sympetma fusca* (Gorges de Lavall) et 1 depuis 1959 (*Aeschna affinis* (La Massane)). 3 espèces sont des acquisitions récentes pour la faune de la Massane : *Onychogomphus forcipatus* (détermination HAUPT (1991)), ainsi que *Calopteryx haemorrhoidalis*, et *Hemianax ephippiger* (déterminations KATCHOURA & GARRIQUE (1995)).

5 espèces sont inscrites sur la liste rouge des espèces menacées :

Statut 5 : espèces localisées mais à effectifs assez faibles.

Onychogomphus uncatus
Cordulegaster boltoni
Sympetrum vulgatum

Statut 3 : très localisées mais observées régulièrement

Cordulegaster bidentatus
(*Gomphus serpentinus*, citation de 1911)

AESCHNIDAE	<i>Aeschna affinis</i> (Van der Linden.)	
AESCHNIDAE	<i>Aeschna cyanea</i> (Müller)	
AGRIONIDAE	<i>Agrion lindenii</i> Sal.	
AESCHNIDAE	<i>Anaciaeschna isosceles</i> (Müller)	
AESCHNIDAE	<i>Boyeria irene</i> (Foscolombe.)	
CALOPTERYGIDAE	<i>Calopteryx haemorroidalis</i> Van der Linden.	
CALOPTERYGIDAE	<i>Calopteryx virgo</i> subsp. <i>meridionalis</i> Selys.	
CORDULEGASTERIDAE	<i>Cordulegaster bidentatus</i> (Selys.)	Liste rouge
CORDULEGASTERIDAE	<i>Cordulegaster boltoni</i> (Latr.)/ <i>C.annulatus</i>	Liste rouge
GOMPHIDAE	<i>Gomphus serpentinus</i> Charp.	Liste rouge
AESCHNIDAE	<i>Hemianax ephippiger</i> Burm.	
GOMPHIDAE	<i>Onychogomphus forcipatus</i> Van der Linden.	
GOMPHIDAE	<i>Onychogomphus uncatus</i> (Charp.)	Liste rouge
LIBELLULIDAE	<i>Orthetrum coerulescens</i> (Fabr.)	
AGRIONIDAE	<i>Pyrrhosoma nymphula</i> (Sulzer.)	
LESTIDAE	<i>Sympecma fusca</i> Van der Linden.	
LIBELLULIDAE	<i>Sympetrum meridionale</i> Selys.	
LIBELLULIDAE	<i>Sympetrum striolatum</i> (Charp.)	
LIBELLULIDAE	<i>Sympetrum vulgatum</i> (L.)	Liste rouge

Les Plécoptères

NICOLAU-GUILLAUMET cite pour cet ordre, deux espèces nouvelles pour les Pyrénées-Orientales : *Nemura uncinata* et *Leuctra pseudocylindrica*. Il signale la présence de *Perla marginata*, grande espèce pouvant atteindre 65 mm dont la larve a des exigences précises "torrenticoles et sténothermes".

MOUBAYED signale *Leuctra kempnyi*, endémique des Pyrénées qui n'était connue que des ruisseaux d'altitude (1400-1200 m) et des sources de plus basse altitude (1100 m). Sa capture dans la réserve entre 960 et 750 m mérite d'être soulignée. La présence des hybrides de *Nemoura cinerea cinerea* X *N. c. umbrosa* apporte également une information intéressante et confirme le statut des 2 sous-espèces *N. c. umbrosa* confinée à l'Espagne et *N. c. cinerea* inconnue de la péninsule ibérique.

PLÉCOPTÈRES	
NEMURIDAE	Amphinemura sp.
NEMURIDAE	Amphinemura sulcicollis (Steph.)
CAPNIIDAE	Capnia sp.
NEMURIDAE	Capnioneura mitis Despax. ?
CHLOROPERLIDAE	Chloroperla torrentium Pictet.
PERLIDAE	Dinocras klapaleki
CHLOROPERLIDAE	Isoperla grammatica Scopoli.
LEUCTRIDAE	Leuctra alosi navas
LEUCTRIDAE	Leuctra alticola Despax.
LEUCTRIDAE	Leuctra carinthiaca Kempny.
LEUCTRIDAE	Leuctra hippopus Kempny.
LEUCTRIDAE	Leuctra inermis Kempny.
LEUCTRIDAE	Leuctra kempnyi mosely
LEUCTRIDAE	Leuctra mortoni Kempny.
LEUCTRIDAE	Leuctra pseudocylindrica Despax.
LEUCTRIDAE	Leuctra sp.
NEMURIDAE	Nemoura cinerea umbrosa X N.c. cinerea
NEMURIDAE	Nemura erratica Claassen.
NEMURIDAE	Nemura lingulata Navas.
NEMURIDAE	Nemura sp.
NEMURIDAE	NemuraNemura uncinata Despax.
PERLIDAE	Perla marginata Panzer.
NEMURIDAE	Protonemura baetensis baetensis (Despax.)
NEMURIDAE	Protonemura intricata (Pict.)
NEMURIDAE	Protonemura risi spinulosa (Navas).
NEMURIDAE	Protonemura sp.
CHLOROPERLIDAE	Siphonoperla torrentium (Pict.)

Les Orthoptères

Ce groupe n'avait pas encore fait l'objet de travaux de synthèse à la Massane, bien que nous possédions déjà quelques citations anciennes. C'est maintenant chose faite avec D. MORIN (1995) qui a réalisé l'inventaire de la réserve. Ses observations n'ont pas été encore publiées, il en ressort néanmoins les quelques points suivants :

Contrairement aux autres groupes d'Invertébrés pour lesquels la Massane présente une grande richesse, la Faune d'Orthoptères est relativement pauvre (une trentaine d'espèces sur les 109 connues du département).

Aucune des espèces de l'étage montagnard ne semble atteindre la Massane, alors que la Faune méditerranéenne est bien présente.

On peut tout de même citer quelques espèces remarquables :

Le rare *Antaxius chopardi* bien présent sur la réserve.
L'*Eugrylloides pipiens* qui serait nouveau pour les P.-O.

CATANTOPIIDAE	Anacridium aegyptium (L.)	
TETTIGONIIDAE	Antaxius chopardi Morales.	
PHANEROPTERIDAE	Barbitistes fischeri (Yers.)	
CATANTOPIIDAE	Calliptamus sp.	
CATANTOPIIDAE	Calliptamus wattenwylanus Pant.	
ACRIDIDAE	Chorthippus binotatus-saulcyi	
ACRIDIDAE	Chrothippus sp. (brunneus-biguttulus)	
ACRIDIDAE	Chorthippus vagans (Everms.) / (Glyptobothrus	
MECONEMATINAE	Cyrtaspis scutata	
TETTIGONIIDAE	Decticus albifrons Fab.	129
EPHIPPIGERIDAE	Ephippiger ephippiger (Fiebig.)	
ACRIDIDAE	Euchorthippus pulvinatus (F. W.)	
GRYLLIDAE	Eugryllodes pipiens (Duf.)	
GRYLLIDAE	Gryllus bimaculatus	126
GRYLLIDAE	Gryllus burdigalensis Lat.	
GRYLLIDAE	Gryllus campestris L.	
PHANEROPTERIDAE	Leptophyes punctatissima (Bosc.)	
TETTIGONIIDAE	Meconema thalassina De Geer.	127
ACRIDIDAE	Myrmeleotettix maculatus (Thunb.)	
GRYLLIDAE	Nemobius sylvestris (Bosc.)	
OECANTHIDAE	Oecanthus pellucens (Scop.)	
ACRIDIDAE	Oedipoda caerulea (L.)	124
ACRIDIDAE	Oedipoda germanica (Latr.)	
ACRIDIDAE	Oedipoda miniata Pall.	
ACRIDIDAE	Oedipoda variabilis Pall.	
ACRIDIDAE	Omocestus haemorrhoidalis Charp.	131
ACRIDIDAE	Omocestus petraeus (Bris.)	
ACRIDIDAE	Omocestus rufipes	
ACRIDIDAE	Oxycoryphus compressicornis Lat.	
CATANTOPIIDAE	Pezotettix giornae (Rossi).	
TETTIGONIIDAE	Platycleis denticulata (Panz.)	
TETTIGONIIDAE	Platycleis sp. (cf. grisea (F.))	
ACRIDIDAE	Sphingonotus coerulans L.	124
ACRIDIDAE	Stenobothrus stigmaticus Fischer.	
TETTIGONIIDAE	Thyronotus corsicus (Ramb.)	
TETTIGONIIDAE	Tylopsis liliifolia Fab.	130
EPHIPPIGERIDAE	Uromenus rugosicollis (Serv.)	
TETTIGONIIDAE	Uromenus rugosicollis (Serv.)	130
TETTIGONIIDAE	Yersinella raymondi (Yersin.)	

Les Phasmidés

PHASMIDAE	Bacillus gallicus Charp.
PHASMIDAE	Bacillus rossii Fab.

Les Dermaptères

DERMAPTERES	Euborellia moesta (Géné.)
DERMAPTERES	Forficula auricularia L.
DERMAPTERES	Forficula riparia Pall.

Les Embioptères

La présence d'une espèce d'Embioptères qui sont des insectes tropicaux et dont le groupe n'est représenté en France que par deux genres et deux espèces, est intéressante à signaler.

EMBIOPTERES	Embioptera sp.
-------------	----------------

Les Dictyoptères

BLATTIDAE	Blatta decipiens Gene.
BLATTIDAE	Ectobius sp. 1
BLATTIDAE	Ectobius sp. 2
MANTIDAE	Manta decolor Charp.
MANTIDAE	Manta oratoria L.
MANTIDAE	Manta religiosa L.

Les Isoptères

ISOPTERES	Reticulermes lucifugus (Rossi).
-----------	---------------------------------

Les Psocopteres

Toutes les espèces que nous avons en citation de la Massane sont signalées par TRAVÉ dans sa thèse "Écologie et biologie des Oribates (Acariens) saxicoles et arboricoles".

Cet auteur signale deux espèces intéressantes de Psoques qui tissent leur toile entre les plaques du Lichen crustacé *Pertusaria rupicola* : *Reuterella helvimaculata* End. et *R. neglecta* Roesler. Seule la femelle de *R. helvimaculata* était connue en France. Les prélèvements à la Massane ont fourni des mâles et des femelles ensemble.

PSOLOPTÈRES
<i>Hyperetes guestfalicus</i> Kolbe.
<i>Liposcelis divinatorius</i> Müller.
<i>Liposcelis silvarum</i> Kolbe.
<i>Reuterella helvimaculata</i> End.
<i>Reuterella neglecta</i> Roesler.

Les Hémiptères

La majorité des espèces citées de la Massane proviennent des travaux de WAGNER (1955, 1958, 1960) et de WAGNER & WEBER (1964). On peut citer quelques espèces pour lesquelles la Massane représente une station intéressante :

Legnotus similis, nouvelle espèce pour la science décrite de la Massane.

Dimorphocoris pygmaeus espèce décrite également de la Massane (à la Tour), non trouvée en dehors de la France. Peut-être une espèce endémique.

Agramma minuta, connue seulement d'Europe orientale.

Aradus crenatus, espèce euro-sibérienne.

Signalons aussi, bien qu'en dehors des limites strictes de la réserve, *Philophorus gallicus*, trouvée seulement dans la France méridionale (Pyrénées-Orientales (notamment des gorges de Lavall) et Var).

Les espèces aquatiques citées sont issues des travaux de NICOLAU-GUILLAUMET (1959) et de MOUBAYED (1986), ayant tous deux travaillé sur la faune de la rivière Massane.

Dans la liste ci-jointe, les espèces inscrites en **gras** ont été capturées à la Massane. Les numéros correspondent aux numéros des boîtes des collections de la réserve de la Massane (de 1 à 50) et du Laboratoire Arago (de 50 à +).

LIGAEIDAE	Acompus rufipes Wff.	
LIGAEIDAE	Aellopus atratus Gz.	
TINGIDAE	Agramma minuta How.	
COREIDAE	Alytes calcaratus L.	
MIRIDAE	Amblytylus brevicollis Fieb.	
ANTHOCORIDAE	Anthocoris nemorum L.	111
ANTHOCORIDAE	Anthocoris sarothamni D. Sc.	111
BERYTIDAE	Apoplymus pectoralis Fieb.	
ARADIDAE	Aradus brenskei Reut.	
ARADIDAE	Aradus crenatus Say.	
MIRIDAE	Asciodema obsoletum Fieb.	106
BERYTIDAE	Berytinus crassipes H.-S.	
MIRIDAE	Calocoris hispanicus Gmel.	
MIRIDAE	Calocoris norvegicus Gmel.	107
MIRIDAE	Calocoris sexpunctatus Fab.	
MIRIDAE	Campylomma verbasci M.D.	
MIRIDAE	Capsodes flavomarginatus Don.	107
MIRIDAE	Capsodes lineolatus Brullé.	107
CERCOPIIDAE	Cercopis arcuata	
CERCOPIIDAE	Cercopis mactata Fab.	
MIRIDAE	Charagochilus weberi E. Wagn.	107
MIRIDAE	Chlamydatus evanescens Boh.	
CORIZIDAE	Chorosoma schillingi Schill.	109 ; 113
CICADIDAE	Cicada orni	
TINGIDAE	Copium reyi E. Wgn.	
COREIDAE	Coriomeris affinis H.S.	113
COREIDAE	Coriomeris denticulatus Scop.	113
COREIDAE	Coriomeris hirticornis F.	110 ; 113
MIRIDAE	Criocoris piceicornis E. Wagn.	106
CYDNIDAE	Cydnus aterrimus Forst.	108 ; 109
MIRIDAE	Deraeocoris cordiger Hhn.	107
SCUTELLERIDAE	Derula flavoguttata M. R.	- 108
ALYDIDAE	Dicranomerus agilis Scop.	113
TINGIDAE	Dictyonota tricornis Schrk.	
MIRIDAE	Dicyphus hyalinipennis Burm.	105
MIRIDAE	Dimorphocoris pygmaeus Asp. E. Wgn.	105
PENTATOMIDAE	Dolycoris baccarum L.	112
MIRIDAE	Dryophilocoris flavoquadrimaculatus Deg.	105
SCUTELLERIDAE	Eurygaster maura L.	108
TINGIDAE	Galeatus maculatus H.S.	
CYDNIDAE	Geotomus petiti Wagner.	- 108
GERRIDAE	Gerris gibbifer Schummel.	117 ; 118

GERRIDAE	<i>Gerris lacustris</i> Linné.	117 ; 118
GERRIDAE	<i>Gerris najas</i> Deg.	117 ; 118
GERRIDAE	<i>Gerris rufoscutellatus</i>	
GERRIDAE	<i>Gerris thoracicus</i> Schummel.	117 ; 118
LYGAEIDAE	<i>Gonianotus marginepunctatus</i> Wff.	116
PENTATOMODAE	<i>Graphosoma</i> sp.	
COREIDAE	<i>Haloprocta sulcicornis</i> F.	113
MIRIDAE	<i>Halticus macrocephalus</i> Fieb.	106
CORIXIDAE	<i>Hesperocorixa sahlbergi</i> Fieb.	
MIRIDAE	<i>Heterocordylus tibialis</i> Hhn.	105
PENTATOMODAE	<i>Hocostethus sphaclatus</i> F.	112
PENTATOMODAE	<i>Hocostethus vernalis</i> Wff. (peribalus)	112
TINGIDAE	<i>Hyalochiton colpochilus</i> How.	
HYDROMETRIDE	<i>Hydrometra stagnorum</i> (Linné)	117 ; 118
LYGAEIDAE	<i>Ischnocoris angustulus</i> Boh.	
LYGAEIDAE	<i>Kleidocerys ericae</i>	115
TINGIDAE	<i>Lasiacantha gracilis</i> H.S.	
CICADIDAE	<i>Ledra aurita</i>	
CYDNIDAE	<i>Legnotus similis</i> nov. Spec.	
ANTHOCORIDAE	<i>Lyctocoris campestris</i>	111
LYGAEIDAE	<i>Macrodema micropterum</i> Curt.	
LYGAEIDAE	<i>Macroparius cymoides</i> Spin.	115
LYGAEIDAE	<i>Melanocoryphus superbus</i>	115
COREIDAE	<i>Mesocerus marginatus</i> L.	113
LYGAEIDAE	<i>Microplax albofasciata</i> Costa.	115
LYGAEIDAE	<i>Microplax interrupta</i> Fieb.	115
MIRIDAE	<i>Monalocoris filicis</i> L.	105
TINGIDAE	<i>Monanthia putoni</i> Mont.	
TINGIDAE	<i>Monanthis</i> sp.	
NABIDAE	<i>Nabis ericetorum</i> Sz.	
NABIDAE	<i>Nabis feroides</i> Rem.	
NABIDAE	<i>Nabis rugosus</i> L.	111
NEPIDAE	<i>Nepa rubra rubra</i> Linné.	118
NOCTONECTIDAE	<i>Notonecta glauca hybrida</i> Poisson	- 118
NOCTONECTIDAE	<i>Notonecta glauca rufescens</i> Poisson	
NOCTONECTIDAE	<i>Notonecta maculata maculata</i> Fabricius.	117 ; 118
CYDNIDAE	<i>Ochetostethus pygmaeus</i> Rmb.	108
CYDNIDAE	<i>Ochetostethus sahlbergi</i> E. Wagn.	108
MIRIDAE	<i>Orthocephalus ferrarii</i> Reut.	105
MIRIDAE	<i>Orthotylus adenocarpus</i> Perr.	105
LYGAEIDAE	<i>Oxycarenus pallens</i> H.S.	115

MIRIDAE	<i>Pachyxyphus lineellus</i> Mls.	106
PENTATOMIDAE	<i>Paloma prasina</i> L. (Palomena)	112
CORIXIDAE	<i>Parasigala transversa</i> Fieb.	
LYGAEIDAE	<i>Peritrechus lundii</i> Gmel.	
PHYMATIDAE	<i>Phymata crassipes</i> F.	
MIRIDAE	<i>Phytocoris meridionalis</i> H.S.	
REDUVIIDAE	<i>Pirates stridulus</i>	111 ; 114
NABIDAE	<i>Prostemma guttula</i>	111
MIRIDAE	<i>Psallus varians</i> H.S.	106
LYGAEIDAE	<i>Pterotmetus dimidiatus</i> Fieb.	
PYRRHOCORIDAE	<i>Pyrrhocoris aegyptius</i> L.	113 ; 114
REDUVIIDAE	<i>Rhinocoris cuspidatus</i> Rib.	111
REDUVIIDAE	<i>Rhinocoris erythropus</i>	111 ; 114
CORIZIDAE	<i>Rhopalus conspersus</i> Fieb.	
CORIZIDAE	<i>Rhopalus parumpunctatus</i> Schill.	113
LYGAEIDAE	<i>Rhyparochromus confusus</i> Reut.	116
LYGAEIDAE	<i>Rhyparochromus minusculus</i> Reut.	116
LYGAEIDAE	<i>Rhyparochromus quadratus</i>	116
LYGAEIDAE	<i>Rhyparochromus vulgaris</i> Schill.	116
SALDIDAE	<i>Saldula melanoscela</i> (Fieb.)	
PENTATOMIDAE	<i>Sciocoris cursitans</i> F.	112
PENTATOMIDAE	<i>Sciocoris sulcatus</i> Fieb.	112
LYGAEIDAE	<i>Scolopostethus brevis</i> Saund.	116
LYGAEIDAE	<i>Scolopostethus pictus</i>	116
CYDNIDAE	<i>Sehirus</i> (gnathoconus) <i>albomarginatus</i>	
COREIDAE	<i>Spathocera dalmani</i> Schill.	113
LYGAEIDAE	<i>Spilostethus equestris</i> L.	110 ; 115
PENTATOMIDAE	<i>Stagonomus pusillus</i> H.S.	
PENTATOMIDAE	<i>Stollia</i> (Eusarcoris) <i>venustissima</i> Schrk.	112
MIRIDAE	<i>Strongylocoris luridus</i> Fall.	
LYGAEIDAE	<i>Stygnocoris pedestris</i> Fall.	
COREIDAE	<i>Syromastes rhombeus</i> L.	- 113
MIRIDAE	<i>Systellonotus thymi</i> Sign.	
CYDNIDAE	<i>Thyreocoris scarabaeoides</i> L.	108
TINGIDAE	<i>Tingis cardui</i>	
TINGIDAE	<i>Tingis liturata</i> Fieb.	
MIRIDAE	<i>Tinicephalus discrepans</i> Fieb.	106
LYGAEIDAE	<i>Trapezonotus dispar</i> Stal.	
VELIIDAE	<i>Velia caprai</i> Tam.	118
VELIIDAE	<i>Velia saulii</i> Tamanini.	118
VELIIDAE	<i>Velia</i> sp.	

Les Névroptères

Pour les Mégaloptères une seule espèce citée par NICOLAU-GUILLAUMET, *Sialis lutaria* à confirmer pour l'espèce.

Pour les Planipennes, les Myrmeleons cités le sont par CONILL; en dehors de la réserve.

MEGALOPTÈRES	<i>Sialis lutaria</i> ?
PLANIPENNES	<i>Chrysopa perla</i> L.
PLANIPENNES	<i>Megalomus hirtus</i> L.
PLANIPENNES	<i>Myrmeleon incertus</i> Ramb.
PLANIPENNES	<i>Myrmeleon inconspicuus</i> Ramb.
PLANIPENNES	<i>Myrmeleon pallidipennis</i> Ramb.

Les Mécoptères

Une seule espèce citée par CONILL en dehors de la réserve.

MÉCOPTÈRES	<i>Panorpa meridionalis</i>
------------	-----------------------------

Les Lépidoptères

La liste que nous présentons est tirée pour une grande part de celle établie par Ph. RYCKEWAERT (1983) dans son travail sur les Lépidoptères de la réserve de la Massane. Sur les 332 espèces citées, 256 le sont dans ce travail et représentent 20 % de la Lépidofaune régionale. Les autres données proviennent de nombreux auteurs dont principalement CONILL (1911), DAJOZ (1961), DUFAY & MAZEL (1981). L'inventaire se poursuit pour les "Microlépidoptères" dont R. MAZEL assure l'identification.

RYCKEWAERT cite quelques espèces qui seraient nouvelles pour les Pyrénées-Orientales : *Dysauxes ancilla*, *Atethmia ambusta*, *Xanthia aurago*, *Boarmia roboraria*, *Ourapteryx sambucaria*, *Apocheima hispidaria*. Il note la situation "insulaire" de la hêtraie et l'influence méditerranéenne d'où les espèces caractéristiques de la série des chênes méditerranéens (*Anthocaris belia*, *Nordmannia esculi*, *Phylloderma suberifolia*), mais aussi des espèces inféodées aux genêts (*Nychiodes andalusiaria*) ou aux bruyères (*Xestia agathina*, *Lycophotia erythrina*, *Lycophotia porphyrea*, *Anarta myrtilli*, *Pachycnemia hippocastanaria*) ainsi qu'au chêne pubescent (*Catocala conjuncta*, *C. nymphagoga*, *C. conversa*). Mais cependant on y trouve des espèces caractéristiques de la hêtraie (*Agria tau*, *Stauropus fagi*, et *Xanthia aurago*).

Dans la liste ci-jointe, les numéros correspondent aux numéros des boîtes des collections de la réserve de la Massane (de 1 à 50) et du Laboratoire Arago (de 50 à +).

NOCTUIDAE	<i>Abrostola triplasia</i> L.	
SPHINGIDAE	<i>Acherontia atropos</i> L.	1
	<i>Acidalia contiguaria</i> Hb.	
	<i>Acidalia degeneraria</i> Hb.	176
	<i>Acidalia filicata</i> Hb.	176
	<i>Acidalia ostrinaria</i> Hb.	
	<i>Acidalia virgularia</i> Hb.	176
NOCTUIDAE	<i>Acontia lucida</i> Hoffm. var. <i>albicollis</i> Fab.	169 ; 176
PYRALIDAE	<i>Acrobasis porphyrella</i> L.	
NOCTUIDAE	<i>Acronicta psi</i> L.	3
NOCTUIDAE	<i>Acronita auricoma</i> D. et S.	3
INCURVARIIDAE	<i>Adela australis</i> H.S.	
INCURVARIIDAE	<i>Adela reaumurella</i> L.	
HESPERIIDAE	<i>Adopaea actaeon</i> Rott.	
ZYGAENIDAE	<i>Adscita hispanica</i> Alberti	
NOCTUIDAE	<i>Aedia leucomelas</i> Esp.	6
NYMPHALIDAE	<i>Aglais urticae</i> L.	
ZYGAENIDAE	<i>Aglaope infausta</i> L.	
ATTACIDAE	<i>Aglia tau</i> l;	
GEOMETRIDAE	<i>Agriopsis marginaria</i> Fabr.	
ARCTIIDAE	<i>Agrostis comes</i> Tr.	
NOCTUIDAE	<i>Agrostis exclamationis</i> L.	2
NOCTUIDAE	<i>Agrostis ipsilon</i> Hfn.	2
ARCTIIDAE	<i>Agrostis pronuba</i> L.	
NOCTUIDAE	<i>Agrostis segetum</i> D. et S.	2
NOCTUIDAE	<i>Agrostis trux</i> Hb.	2
OECOPHORIDAE	<i>Alabonia geoffrela</i> L.	
GEOMETRIDAE	<i>Alsophila aescularia</i> D. et S.	
NOCTUIDAE	<i>Ammoconia caecimacula</i> D. et S.	
NOCTUIDAE	<i>Ammopolia witzenmannii</i> Standf.	4
NOCTUIDAE	<i>Amphipyra livida</i> D. Eamphipyra <i>pyramideat</i> S.	3
AMPHIPYRINAE	<i>Amphipyra pyramidae</i>	
NOCTUIDAE	<i>Amphipyra pyramidae</i> L.	3
AMPHIPYRINAE	<i>Amphipyra tragopogonis</i>	
NOCTUIDAE	<i>Anarta myrtilli</i> L.	4
ARCTIIDAE	<i>Anartia myrtilla</i> L.	
ARCTIIDAE	<i>Antarchaea viridaria</i> Cl.	
PIERIDAE	<i>Anthocaris belia</i> Cr./ <i>Euchloe euphenoides</i>	14
PIERIDAE	<i>Anthocaris cardamines</i> L.	14

NOCTUIDAE	<i>Apamea monoglypha</i> Hfn.	3
NOCTUIDAE	<i>Apamea sulbustris</i> Esp.	3
GEOMETRIDAE	<i>Apocheima hispidaria</i> D. et S.	
NOCTUIDAE	<i>Apepestes dilucida</i> Hb.	
NOCTUIDAE	<i>Aporophyla nigra</i> Haw.	4
ARCTIIDAE	<i>Arctia villica</i> L.	7
NYMPHALIDAE	<i>Argynnis niobe</i> L. (Fabriciana)	
NYMPHALIDAE	<i>Argynnis paphia</i> L.	14
LYCAENIDAE	<i>Aricia agestis</i> Schiff	12
LYCAENIDAE	<i>Aricia artaxerxes montensis</i> Vety	12
NOCTUIDAE	<i>Atethmia ambusta</i> D. et S.	4
NOCTUIDAE	<i>Atethmia centrago</i> Haw.	4
NOCTUIDAE	<i>Athetis hospes</i> Freyer	5
NOCTUIDAE	<i>Autographa gamma</i> L.	6
NOCTUIDAE	<i>Axylia putris</i> L.	5
NOCTUIDAE	<i>Bena prasinna</i> L.	6
GEOMETRIDAE	<i>Biston betularia</i> L.	10
GEOMETRIDAE	<i>Biston strataria</i> Hjn.	
GEOMETRIDAE	<i>Boarmia punctinalis</i> Scop.	10
GEOMETRIDAE	<i>Boarmia roboraria</i> D. et S.	10
SATYRIDAE	<i>Brintesia satyrus circe</i> Fab. (<i>Heodes tityrus</i>)	13
GEOMETRIDAE	<i>Cabera pusaria</i> L.	175
SATYRIDAE	<i>Caenonympha arcania</i> L.	13
LYCAENIDAE	<i>Callophrys rubi</i> L.	12
NOCTUIDAE	<i>Callopietria juvenina</i> Stoll.	
NOCTUIDAE	<i>Calocasia coryli</i> L.	
GEOMETRIDAE	<i>Campaea honoraria</i> D. et S.	9
GEOMETRIDAE	<i>Campaea margaritata</i> L.	9
GEOMETRIDAE	<i>Camptogramma bilineata</i> L.	9
NOCTUIDAE	<i>Caradrina aspersa</i> Rambur.	5
NOCTUIDAE	<i>Caradrina clavipalpis</i> Scop.	5
NOCTUIDAE	<i>Caradrina noctivaga</i> Bellier	5
HESPERIIDAE	<i>Carcharodes lavatherae</i> Esp.	
NOCTUIDAE	<i>Catephia alchymista</i> D. et S.	6
ARCTIIDAE	<i>Catephia alchymista</i> Schiff	
NOCTUIDAE	<i>Catocala conjuncta</i> Esp.	6
NOCTUIDAE	<i>Catocala conversa</i> Esp.	6
NOCTUIDAE	<i>Catocala nymphaea</i> Esp.	
NOCTUIDAE	<i>Catocala nymphagoga</i> Esp.	6

ARCTIIDAE	Catocala promissa Esp.	
NOCTUIDAE	Catocala sponsa L.	
LYCAENIDAE	Celastrina argiolus L.	12
NOTODONTIDAE	Cerura bifida Hb. var. urocera B.	
NOTODONTIDAE	Cerura vinula L.	
NOCTUIDAE	Chersotis margaritacea de Vill.	
GEOMETRIDAE	Cloroclysta siterata Hfn.	9
PYRALIDAE	Chrysocrambus linetellus Fabr.	
DREPANIDAE	Cilix glaucata Scop.	7
LIMACODIDAE	Cochlidion limacodes Hfn.	7
PSYCHIDAE	Cochliothea sp.	
GEOMETRIDAE	Coenotephria ocellata L.	9
PIERIDAE	Colias crocea (edusa) Fab.	177
NOCTUIDAE	Conistra erythrocephala D. et S.	
NOCTUIDAE	Conistra rubiginosa D. et S.	
NOCTUIDAE	Conistra rubiginosa Scop.	
NOCTUIDAE	Conistra staudingeri	
NOCTUIDAE	Cosmia trapezina L.	3
COSSIDAE	Cossus cossus L.	7
NOCTUIDAE	Craniophora ligustri D. et S.	3
GEOMETRIDAE	Crocalis dardoinaria Donz.	
GEOMETRIDAE	Crocalis elinguarua L.	10
NOCTUIDAE	Cryphia amgae Fabr.	3
NOCTUIDAE	Cryphia domestica Hfn.	3
NOCTUIDAE	Cryphia muralis Forster	3
NOCTUIDAE	Cryphia pallida Bethune Baker	
NOCTUIDAE	Cryphia ravula Hb.	3
GEOMETRIDAE	Cyclophora linearia Hb./Cosymbia	11
LYMANTRIDAE	Dasychira fascelina L./(pudibunda ?)	8
SPHINGIDAE	Deilephila livornica Esp.	
ARCTIIDAE	Diacrisia lubricipedia L.	
NOCTUIDAE	Dichonia aprilina L.	4
NOCTUIDAE	Dicycla oo L.	3
NOTODONTIDAE	Diloba coeruleocephala L.	8
DREPANIDAE	Drepana binaria Hfn.	7
DREPANIDAE	Drepana curvatula Borkh.	7
DREPANIDAE	Drepana uncinula Bhlm	7
NOTODONTIDAE	Drymonia dodonea D. et S.	8
NOTODONTIDAE	Drymonia querna D. et S.	8

NOTODONTIDAE	<i>Drymonia ruficornis</i> (Hufn.)	
NOCTUIDAE	<i>Dryobotodes eremita</i> Fabr/	4
NOCTUIDAE	<i>Dryobotodes tenebrosa</i> Esp.	4
NOCTUIDAE	<i>Dypterygia scabriuscula</i> L.	3
CTENUCHIDAE	<i>Dysauxes ancilla</i> L.	7
GEOMETRIDAE	<i>Dyscia pennulataria</i> Hb.	
NOCTUIDAE	<i>Dysgonia algira</i> L.	6
NOTODONTIDAE	<i>Eligmodonta ziczac</i> L.	8
GEOMETRIDAE	<i>Ematurga atomaria</i> L.	10
GEOMETRIDAE	<i>Ennomos alniaria</i> L.	
GEOMETRIDAE	<i>Ennomos fuscantaria</i> Steph.	10
GEOMETRIDAE	<i>Ennomos quercaria</i> Hb.	
NOCTUIDAE	<i>Ephesia nymphaea</i> Esp.	
EPICNOPTERYGIDAE	<i>Epichnopteryx</i> cf <i>Pulla</i> sp.	
NOCTUIDAE	<i>Epilecta linogrisea</i> D. et S.	2
	<i>Epinephele ida</i> (Maniola) Esp.	
	<i>Epinephele pasiphae</i> Esp.	
GEOMETRIDAE	<i>Epirrhoe galiata</i> D. et S.	9
GEOMETRIDAE	<i>Epirrhoe rivata</i> Hb.	9
	<i>Erasteia fasciata</i> L.	
SATYRIDAE	<i>Erebia stygne</i> O. St. ? (Meolans)	
SATYRIDAE	<i>Erebia triaria</i> God. (evias)	
Familles	Espèces	Coll.
NOCTUIDAE	<i>Eublemna jacunda</i> Hb.	176
ATTACIDAE	<i>Eudia pavonia</i> L.	
NOCTUIDAE	<i>Eugnorisma depuncta</i> L.	2
GEOMETRIDAE	<i>Euphyia picata</i> Hb.	9
GEOMETRIDAE	<i>Eupithecia inturbata</i> Hb.	
NOCTUIDAE	<i>Euplexia lucipara</i> L.	3
NOCTUIDAE	<i>Euxoa obelisca</i> D. et S.	2
LASIOCAMPIDAE	<i>Gastropacha quercifolia</i> L.	1
GEOMETRIDAE	<i>Geometra vernaria</i> Hb.	
GEOMETRIDAE	<i>Glossotrophia rufomixtaria</i> Grasl.	11
GEOMETRIDAE	<i>Gnophos furvata</i> D. et S.	9
GEOMETRIDAE	<i>Gnophos obscurata</i> D. et S.	9
GEOMETRIDAE	<i>Gnophos pullata pyrenaica</i> Ob.	9
PIERIDAE	<i>Gonepteryx cleopatra cleopatra</i> L.	14
PIERIDAE	<i>Gonepteryx rhamni</i> L.	14
NOCTUIDAE	<i>Hadena magnolii</i> Bod.	4

NOTODONTIDAE	Harpyia bifida Brahm. (cerura ?)	8
NOCTUIDAE	Heliothis peltigera D. et S. armigera Hb.	5
NOCTUIDAE	Heliothis viriplaca Hfm.	5
GEOMETRIDAE	Hemerophila abruptaria Thumb.	10
LYCAENIDAE	Heodes alciphron gordius Subz.	12
LYCAENIDAE	Heodes virgaureae	
NOCTUIDAE	Herminia lunalis Scop.	6
SPHINGIDAE	Herse agrius convolvuli L.	1
HESPERIIDAE	Hesperia comma L.	12
SATYRIDAE	Hipparchia (satyrus) alcyone Schiff.	13
SATYRIDAE	Hipparchia semele L.	13
SATYRIDAE	Hipparchia statilinus Hfn.	
NOCTUIDAE	Hoplodrina alsines Brahm.	
NOCTUIDAE	Hoplodrina ambigua D. et S.	5
NOCTUIDAE	Hoplodrina hesperica Dufay et Boursin	5
SPHINGIDAE	Hyles euphorbiae L.	1
ARCTIIDAE	Hylophila prasinana L.	
NOTODONTIDAE	Hypocampa milhauseri Fabr.	
TINEIDAE	Hypochalcia amenella Schiff.	
ARCTIIDAE	Ilema caniola Hb.	7
ARCTIIDAE	Ilema complana L.	7
ARCTIIDAE	Ilema lurideola Zinchen	7
ARCTIIDAE	Ilema uniola Hb.	7
	Ino geryon Hb.	
PAPILIONIDAE	Iphiclides podalirius L. var. feisthamelii Dup.	14
NYMPHALIDAE	Issoria lathonia L.	14
HEPIALIDAE	Korscheltellus lupulinus L.	7
LYCAENIDA	Laeosopsis roboris Esp.	12
LASIOCAMPIDAE	Lasiocampa quercus L.	1
SATYRIDAE	Lasiommata megera L.	13
GEOMETRIDAE	Laurentia binileata L.	
NOCTUIDAE	Leucania scirpi Dup.	
LIBYTHEIDAE	Libythea celtis Laich.	
NYMPHALIDAE	Limenitis reducta	
GEOMETRIDAE	Lithina chlorosata Scop.	
ARCTIIDAE	Lithosia quadra L.	7
LYCAENIDAE	Lycaeides idas L.	12
LYCAENIDAE	Lycaena argiades Pall./Everes var. polysperchon Berg.	
LYCAENIDAE	Lycaena phlaeas L.	12

NOCTUIDAE	<i>Lycophotia erythrina</i> Herr. Sch.	
NOCTUIDAE	<i>Lycophotia porphyrea</i> D. et S.	2
ARCTIIDAE	<i>Lycophotia porphyrea</i> Schiff.	
LYMANTRIDAE	<i>Lymantria dispar</i> L.	8
LYMANTRIDAE	<i>Lymantria monacha</i> L.	8
LYCAENIDAE	<i>Lysandra bellargus</i> Rott.	
LYCAENIDAE	<i>Lysandra coridon</i> Poda	12
GEOMETRIDAE	<i>Lythria purpuraria</i> L.	
GEOMETRIDAE	<i>Lythria purpurata</i> L.	9
GEOMETRIDAE	<i>Lythria sanguinaria</i> Rup.	
SPHINGIDAE	<i>Macroglossum stellatarum</i> L.	
LASIOCAMPIDAE	<i>Macrothylacia rubi</i> L.	1
LASIOCAMPIDAE	<i>Malacosoma neustria</i> L.	
NOCTUIDAE	<i>Mamestra dysodea</i> D. et S.	4
NOCTUIDAE	<i>Mania maura</i> L.	
SATYRIDAE	<i>Maniola jurtina hispulla</i> Esper.	13
SATYRIDAE	<i>Melanargia lachesis</i> Hb. var. <i>canigulensis</i> Obth./ Galathea	13
SATYRIDAE	<i>Melanargia larissa</i>	
NYMPHALIDAE	<i>Melitaea cinxia</i> L.	14
NYMPHALIDAE	<i>Mellicta athalia</i> Celadussa Fruhstorfer	14
NOCTUIDAE	<i>Mesapamea secalis</i> L.	5
NYMPHALIDAE	<i>Mesoacidalia aglaja</i> L.	14
NYMPHALIDAE	<i>Mesoligia literosa</i> Hw.	5
SPHINGIDAE	<i>Mimas tiliae</i> L.	1
NOCTUIDAE	<i>Minutia lunaris</i> D. et S.	
ARCTIIDAE	<i>Miselia compta</i> Schiff	
TINEIDAE	<i>Morphaga choragella</i> Den. et Schiff	
NOCTUIDAE	<i>Mythimna ferrago</i> Fabr.	4
NOCTUIDAE	<i>Mythimna loreyi</i> Dup.	4
NOCTUIDAE	<i>Mythimna putrescens</i> Hb.	4
NOCTUIDAE	<i>Mythimna sicula</i> Troitselha	4
NOCTUIDAE	<i>Mythimna unipuncta</i> Haw.	4
NOCTUIDAE	<i>Mythimna vitellina</i> Hb.	4
ADELEIDAE	<i>Nemophora degeerella</i> L.	
NOCTUIDAE	<i>Noctua comes</i> Hb.	2
NOCTUIDAE	<i>Noctua interjecta</i> Hb.	2
NOCTUIDAE	<i>Noctua janthina</i> D. et S.	2
NOCTUIDAE	<i>Noctua pronuba</i> L.	2
NOCTUIDAE	<i>Noctua tirrenica</i> Biebinger	2

PYRALIDAE	Nomophila noctuella D. et S.	
LYCAENIDAE	Nordmannia acaciae Fabr.	12
LYCAENIDAE	Nordmannia esculi Hühner	12
LYCAENIDAE	Nordmannia ilicis Esp. var. esculi Hb.	12
NOTODONTIDAE	Notodonta dromedarius L.	8
GEOMETRIDAE	Nychiodes andalusiarum Millière	10
NYMPHALIDAE	Nymphalis antiopa L.	
NYMPHALIDAE	Nymphalis polychloros L.	
GEOMETRIDAE	Odezia atrata L.	9
TORTRICIDAE	Olethreutes arcuella Clerck	
NOCTUIDAE	Oligia strigilis L.	5
GEOMETRIDAE	Opisthograptis luteolata L.	10
LYMANTRIDAE	Orgyia trigotephra B.	
NOCTUIDAE	Orthosia cruda D. et S.	
NOCTUIDAE	Orthosia gothica L.	
NOCTUIDAE	Orthosia incerta Hufn.	
NOCTUIDAE	Orthosia munda D. et S.	
NOCTUIDAE	Orthosia stabilis D. et S.	
GEOMETRIDAE	Ourapteryx sambucaria L.	10
GEOMETRIDAE	Pachynemias hippocastanaria Hb.	10
GEOMETRIDAE	Pachynemias tibiaria Ramb.	
NYMPHALIDAE	Pandoriana pandora Schiff	
PAPILIONIDAE	Papilio machaon L.	14
NOCTUIDAE	Paracolax derivalis Hb.	6
NOCTUIDAE	Paradiarsa glareosa Esp.	
SATYRIDAE	Pararge aegeria aegeria L.	13
SATYRIDAE	Pararge maera L. var. adrasta Hb. / Lasioommata	166
SPHINGIDAE	Pergesa elpenor L.	
GEOMETRIDAE	Peribatodes rhomboidaria D. et S.	10
NOTODONTIDAE	Peridea anceps Goeze	
NOCTUIDAE	Peridroma saucia Hb.	2
GEOMETRIDAE	Perizoma hydrata Treit.	9
GEOMETRIDAE	Phasianes plumbaria Fabr.	9
NOCTUIDAE	Phlogophora meticulosa L.	3
LASIOCAMPIDAE	Phyllodesma suberifolia Dip.	1
ARCTIIDAE	Phytometra festucae L. / (Plusia f. ?)	
ARCTIIDAE	Phytometra gamma L.	
PIERIDAE	Pieris brassicae L.	171
PIERIDAE	Pieris mannii Mayer.	171

PIERIDAE	<i>Pieris napi</i> L.	14
PIERIDAE	<i>Pieris rapae</i> L.	14
LYCAENIDAE	<i>Plebejus argus</i> L.	12
NOCTUIDAE	<i>Plusia festucae</i> L. / (<i>Phytometra</i> f. ?)	
NYMPHALIDAE	<i>Polygonia album</i> L. var. <i>hutchinsonii</i> Robs.	
NOCTUIDAE	<i>Polymixis xanthomista</i> Hb.	4
LYCAENIDAE	<i>Polyommatus icarus</i> Rott.	12
NOCTUIDAE	<i>Polyphaenis sericata</i> Esp.	
THYATIRIDAE	<i>Polyploca ridens</i> Fabr.	
NOCTUIDAE	<i>Pseudoips fagana</i> Fabr. / <i>prasinana</i>	6
GEOMETRIDAE	<i>Pseudopanthera macularia</i> L.	10
GEOMETRIDAE	<i>Pseudoterpna coronillaria</i> Hb.	11
NOTODONTIDAE	<i>Ptilodontella cucullina</i> D. et S.	8
PYRALIDAE	<i>Pyrausta aurata</i> Scop.	
PYRALIDAE	<i>Pyrausta nigrata</i> Sc.	
HESPERIIDAE	<i>Pyrgus alveus</i>	12
SATYRIDAE	<i>Pyronia bathseba</i> Fab.	
SATYRIDAE	<i>Pyronia tithonus</i> L.	13
LYCAENIDAE	<i>Quercusia quercus</i> L/	12
GEOMETRIDAE	<i>Rhodostrophia calabra</i> Pata.	11
GEOMETRIDAE	<i>Rhodostrophia vibicaria</i> Clerc.	11
ARCTIIDAE	<i>Roeselia strigula</i> Schiff	
ATTACIDAE	<i>Saturnia pyri</i> Schiff	
SATYRIDAE	<i>Satyrus actaea</i> Esp.	13
NOCTUIDAE	<i>Scoliopteryx libatrix</i> L.	6
GEOMETRIDAE	<i>Scopula marginepunctata</i> Goz.	11
GEOMETRIDAE	<i>Selenia lunaria</i> D. et S.	
SESIIDAE	<i>Sesia chrysidiformis</i> Esp.	
SPHINGIDAE	<i>Sphinx ligustri</i> L.	1
ARCTIIDAE	<i>Spilosoma lubricipeda</i> L.	7
NOCTUIDAE	<i>Spodoptera exigua</i> Hb.	
NOCTUIDAE	<i>Spudea ruticilla</i> Esp.	
NOTODONTIDAE	<i>Stauropus fagi</i> L.	8
GEOMETRIDAE	<i>Sterrha aversata</i> L.	11
GEOMETRIDAE	<i>Sterrha ostrinaria</i> Hb.	11
NOCTUIDAE	<i>Stilbia philopalis</i> de Graslin	5
ARCTIIDAE	<i>Taeniocampa gothica</i> L.	
	<i>Thalpocares ostrina</i> Hb.	176
	<i>Thalpocares polygramma</i> Dup.	

NOCTUIDAE	<i>Thalpophila vitalba</i> Freyer	
NOTODONTIDAE	<i>Thaumetopoea processionea</i> L.	8
NOTODONTIDAE	<i>Thaumetopoea pytiocampa</i> D. et S.	8
GEOMETRIDAE	<i>Thera juniperata</i> L.	9
GEOMETRIDAE	<i>Theria rupicaprararia</i> Schiff ?	
THYATIRIDAE	<i>Thyatiria batis</i> L.	8
PYRALIDAE	<i>Titanio pollinalis</i> Dup.	
NOCTUIDAE	<i>Trigonophora flammea</i> Esp.	4
NYMPHALIDAE	<i>Vanessa atalanta</i> L.	
NYMPHALIDAE	<i>Vanessa cardui</i> L.	
NOCTUIDAE	<i>Xanthia aurago</i> D. et S.	4
NOCTUIDAE	<i>Xestia agathina</i> Dup.	
NOCTUIDAE	<i>Xestia castanea</i> Esp.	2
NOCTUIDAE	<i>Xestia nigrum</i> L.	2
NOCTUIDAE	<i>Xestia rhomboidea</i>	
NOCTUIDAE	<i>Xestia</i>	2
NOCTUIDAE	<i>Xylocampa areola</i> Esp.	
COSSIDAE	<i>Zeuzera pyrina</i> L.	7
ZYGAENIDAE	<i>Zygaena achilleae</i> Esp.	

Les Trichoptères

DELAMARE-DEBOUTTEVILLE, PETIT & TRAVÉ (1958) signalent la présence de *Enoicycla pusilla* sur la réserve, seule espèce qui soit connue dans les milieux non rigoureusement aquatiques.

NICOLAU-GUILLAUMET signale 3 nouvelles espèces pour les Pyrénées-Orientales : *Philopotamus hispanicus*, *Tinodes waeneri*, *Wormaldia occipitalis*. Il cite certaines espèces qui ont une écologie particulière :

- ▶ Faune des mousses sans fourreau (*Rhyacophila*, *Hyporhyacophila*, *Philopotamus*, *Hydropsyche* et les très jeunes *Limnophilidés*).
- ▶ Faune des feuilles mortes immergées : *Polycentropidés* (sans fourreau) et *Limnophilidés* (fourreaux à feuilles).

MOUBAYED signale des taux de parasitisme considérables par des nématodes pour les larves d'*Hydropsyche*, *Potamophylax*, et *Drusus*, atteignant 90 % dans le cas des deux premiers. Ces larves n'atteignent pas la nymphose et semblent périr aux derniers stades. Il commente également les contenus stomacaux effectués sur des truites et des truitelles et signale l'importance de la prédation sur les larves de Trichoptères et notamment celles de *Potamophylax* qui jouent un rôle important dans l'élimination des feuilles mortes (*P. cingulatus* et *P. latipennis*). Il écrit "Quant à la truite, espèce introduite dans le bassin de la Massane depuis une vingtaine d'années, elle semble occuper actuellement une place assez critique au sommet de la pyramide de la chaîne alimentaire. Ses individus, adultes, jeunes ou juvéniles exercent sans cesse une pression très nette sur les populations larvaires ou nymphales de Trichoptères xylophages. Celles-ci étant indispensables au maintien de l'équilibre au niveau de l'écosystème aquatique et forestier, elles voient leurs communautés se réduire d'une année à l'autre face à une prédation imposée et imprévue".

TRICHOPTÈRES	
RHYACOPHILIDAE	Agapetus sp.
LIMNEPHILIDAE	Anabolia nervosa (Curtis.)
LEPTOCERIDAE	Athripsodes albifrons L.
BERAEIDAE	Beraea maurus Curt.
HYDROPSYCHIDAE	Cheumatopsyche lepida (Pictet.)
LEPIDOSTOMATIDAE	Crunoecia irrorata (Curtis.)
HYDROPSYCHIDAE	Diplectrona felix (Mcl.)
	Enoicycla felix (Mcl.)
GLOSSOSOMATIDAE	Glossosoma boltoni (Curtis.) ?
GOERIDAE	Goera pilosa (Fabr.)
LIMNOPHILIDAE	Haelesus digitatus (Schranck.)
LIMNOPHILIDAE	Halesus sp. Groupe Radiatus
HYDROPSYCHIDAE	Hydropsyche instabilis (Curtis.)
HYDROPSYCHIDAE	Hydropsyche pellucidula Curt.
LIMNEPHILIDAE	Limnephilus lunatus (Curtis.)
LIMNEPHILIDAE	Limnephilus sparsus (Curtis.) ?
LIMNOPHILIDAE	Limnophilidae sp.
PSYCHOMYDAE	Lype reducta (Hagen.)
LIMNOPHILIDAE	Mesophylax aspersus Ramb.
LIMNOPHILIDAE	Mesophylax sp.
BRACHYCENTRIDAE	Micrasema minimum (Hagen.)
	Notidobia ciliaris L.
ODONTOCERIDAE	Odontocerum albicorne Scop.
PHILOPOTAMIDAE	Philopotamus hispanicus Marc Lachi.
PHILOPOTAMIDAE	Philipotamus montanus Donovan.
PHILOPOTAMIDAE	Philipotamus sp.
POLYCENTROPIDAE	Plectronemia conspersa (Curtis.)
POLYCENTROPIDAE	Plectronemia sp.
POLYCENTROPIDAE	Polycentropus flavomaculatus (Pictet.)
POLYCENTROPIDAE	Polycentropus sp.
LIMNOPHILIDAE	Potamophylax cingulatus (Steph.)
LIMNOPHILIDAE	Potamophylax latipennis (Curt.) ?
LIMNOPHILIDAE	Potamophylax sp.
PSYCHOMYDAE	Psychomyia pusilla (Fbr.)

RHYACOPHILIDAE	<i>Rhyacophila denticulata</i> (MCL)
RHYACOPHILIDAE	<i>Rhyacophila eatoni</i> (MCL)
RHYACOPHILIDAE	<i>Rhyacophila fasciata</i> (Hagen.)
RHYACOPHILIDAE	<i>Rhyacophila</i> sp.
RHYACOPHILIDAE	<i>Rhyacophila</i> sp. (Hyporhyacophila)
RHYACOPHILIDAE	<i>Rhyacophila tristis</i> Pict. (Hyporhyacophila)
SERICOSTOMATIDAE	<i>Sericostoma personatum</i> K. et SP.
SERICOSTOMATIDAE	<i>Sericostoma pyrenaicum</i> Pictet.
HYDROPTILIDAE	<i>Stactobia delamarei</i> n. sp.
HYDROPTILIDAE	<i>Stenophyllax stellatus</i> Curtis.
PSYCHOMYDAE	<i>Tinodes waeneri</i> L.
PHILOPOTAMIDAE	<i>Wormaldia occipitalis</i> Pictet.

Les Diptères de la réserve naturelle de la forêt de la Massane

408 espèces de Diptères ont été identifiées à la Massane. Certains groupes sont bien connus, comme celui des Syrphides par exemple, grâce aux travaux de M. SPEIGHT et R. BLACKITH, certains habitats bien prospectés comme le milieu aquatique par Z. MOUBAYED. Certains groupes ont été partiellement étudiés comme les Drosophiles lors de la mission menée par D. LACHAISE ; et d'autres groupes n'ont pas été du tout abordés (Bombyliidae, Dolichopodidae, Chloropidae, Tachinidae,...) et l'on peut penser que le nombre d'espèces connues est encore largement fragmentaire.

Malgré ces lacunes, la liste des Diptères remarquables est longue et la faune de la Massane apparaît de nouveau exceptionnellement riche :

D. LACHAISE déclare : "...Il est intéressant aussi de mettre en avant la découverte à la Massane de 3 espèces (incluant 2 sous-genres) du rare genre *Amiota*....La faune de Drosophilidae découverte en quelques heures seulement sur moins d'un dixième de la superficie de la réserve de la Massane représente la moitié de la faune de France connue. Il ne fait aucun doute que de nombreuses autres espèces sont présentes, notamment dans les zones plus élevées."

Citons aussi quelques espèces tirées des travaux de SPEIGHT M. Et BLACKITH R. :

L'Anthomyiide *Calythea dedecorata*, le Syrphide *Scaeva dignota*, le Stratiomyiide *Sargus rufipes*, et la mouche *Helina consimilis*, sont signalés pour la première fois en France.

A propos de *Doros destillatorius*, nouvelle espèce de Syrphidés, pour la France, SPEIGHT M. (1988) écrit : "A mon avis, *D. Destillatorius* est une espèce très arboricole, à l'état adulte, qui habite dans les forêts relictées de feuillus du bassin méditerranéen, et qui est déjà menacée, en danger de disparition."

Concernant *Pollenia bicolor*, un Calliphoride, BLACKITH R. déclare : "La réserve naturelle de la Massane n'a pas été sérieusement altérée depuis la fin des charbonnières, en 1882. Il se peut qu'il n'y ait que ce site où la survivance de cette espèce en France soit assurée ; aucune mention valable de la prise de *P. bicolor* dans l'Hexagone depuis la fin du siècle dernier ne m'est en effet connue."

Dans la liste ci-jointe, les numéros correspondent aux numéros des boîtes des collections de la Réserve de la Massane (de 1 à 50) et du Laboratoire Arago (de 50 à +).

Nous donnons la liste de quelques Syrphides dont le statut est préoccupant d'après ces deux auteurs :

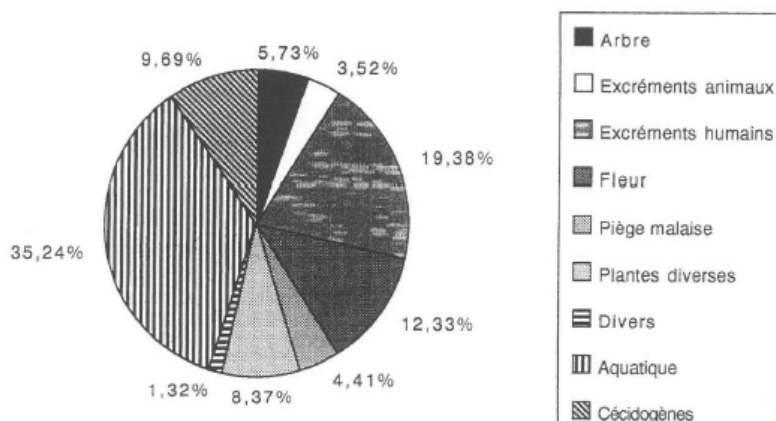
m : menacée,

(m) : probablement menacée

g : menacée mais à large répartition.

<i>Callicera fagesii</i> Guérin-Ménéville, 1844 ; Endém. Eur.	m
<i>Callicera macquarti</i> Rondani, 1844 ; Endém. Eur.	(m)
<i>Criorhina pachymera</i> Egger, 1854 ; Endém. Eur.	m
<i>Eristalis arbustorum</i> (L., 1758) ; Princip. Hors Eur.	g
<i>Eristalis pertinax</i> (Scopoli, 1763) ; Endém. Eur.	g
<i>Eristalis tenax</i> (L., 1758) ; Princip. Hors Eur. ;	g
<i>Helophilus pendulus</i> (L., 1758) ; Princip. Hors Eur. ;	g
<i>Sphiximorpha subsessilis</i> (Illiger, 1807) ; Endém. Eur.	(m)
<i>Sphegina limbipennis</i> Czerny-Strobl, 1909 ; Endém. Eur.	(m)
<i>Myathropa florea</i> (L., 1758) ; Principalement Hors Eur.	g
<i>Spilomyia manicata</i> (Rondani, 1856) ; Endém. Eur. ;	(m)
<i>Spilomyia saltuum</i> (Fab., 1794) ; Endém. Eur. ;	(m)
<i>Syritta pipiens</i> (L., 1758) ; Principalement hors Eur. ;	g
<i>Volucella inanis</i> (L., 1758) ; Principalement hors Eur. ;	g
<i>Volucella pellucens</i> (L., 1758) ; Princip. hors Eur. ;	g
<i>Xylota segnis</i> (L., 1758) ; Principalement hors Eur. ;	g

Le graphisme présente l'habitat des Diptères pour lesquels nous possédons l'information. Ces pourcentages ne sont donc pas le reflet exact de la population des Diptères de la Massane. L'analyse ne porte que sur 222 espèces, dont la grande majorité sont soit des Chironomides, soit des Syrphides, soit des Cécidogènes. Il donne cependant un aperçu de la richesse de la forêt de la Massane et rappelle que la présence de l'homme est elle-même facteur de diversité (importance des captures sur les excréments humains).



Famille		Habitat (CH : crotte humaine)	Distribution	Auteur	Coll.	Statut
CULICIDAE	<i>Aedes geniculatus</i> Olivier, 1791			D		
TACHINIDAE	<i>Alophora pusilla</i> (Meigen, 1824)	Larve parasite hémiptère	Eur	B		
TACHINIDAE	<i>Alsiphona starkei</i> (Mesnil)			B		
DROSOPHILIDAE	<i>Amiota phortica</i> sp1			L		
DROSOPHILIDAE	<i>Amiota phortica</i> sp2			L		
DROSOPHILIDAE	<i>Amiota</i> sp			L		
CULICIDAE	<i>Anopheles bifurcatus</i> Meigen, 1818			D		
CULICIDAE	<i>Anopheles claviger</i> Meigen			NG		
CULICIDAE	<i>Anopheles maculipennis</i> Meigen, 1818			D		
CULICIDAE	<i>Anopheles plumbeus</i> Haliday-Stephens, 1828			D	138	
ANTHOMYIIDAE	<i>Anthomyia pluvialis</i> L., 1758	C. cadavre	Paléarct.	R		
CECIDOMYIIDAE	<i>Arceuthomyia valerii/Rhopalomyia</i>	<i>Juniperus oxycedrus</i>		J.Ga	1	
TIPULIDAE	<i>Atricopogon</i> sp			M		
SYRPHIDAE	<i>Baccha elongata</i> (Fabricius, 1775)	?		S		
SARCOPHAGIDAE	<i>Bercaea cruentata</i> (Meigen, 1826)	CH	Cosm. (sf Eur sept, Anglet, Ecosse, Irl)	B		
CECIDOMYIIDAE	<i>Blastodiplosis cocciferae</i>	<i>Quercus ilex</i>		J.Ga		
CHIRONOMIDAE	<i>Boreoheptagya legeri</i> (G.)	aquatique		M		
ANTHOMYIIDAE	<i>Botanophila fugax</i> (Meigen, 1826)	C. pourri		B		
SYRPHIDAE	<i>Brachyopa insensilis</i> Collin, 1939	arbre	Eur	S		
SYRPHIDAE	<i>Brachyopa scutellaris</i> R.-D., 1844	arbre	Endém. Eur	S		
SYRPHIDAE	<i>Brachypalpoides lentus</i> (Meigen, 1822)	?	Eur	S		
SYRPHIDAE	<i>Brachypalpus laphriformis</i> (Fallén, 1816)	Arbre, bois mort	Eur	S		
SYRPHIDAE	<i>Brachypalpus valgus</i> (Panzer, 1798)	arbre	Endém. Eur	S		

CHIRONOMIDAE	<i>Brillia modesta</i> (Mg)	aquatique		M		
CHIRONOMIDAE	<i>Bryophaenocladus aestivus</i> (Br.)	aquatique		M		
CHIRONOMIDAE	<i>Bryophaenocladus vernalis</i> (G.)	aquatique		M		
SYRPHIDAE	<i>Caliprobola speciosa</i> (Rossi, 1790)	racine	Principalement hors Eur	S/H		
SYRPHIDAE	<i>Callicera aurata</i> (Rossi, 1790)	?	Eur	S		
SYRPHIDAE	<i>Callicera fagesii</i> (Guérin-Ménéville, 1844)	fleur	Endém. Eur	S		m
SYRPHIDAE	<i>Callicera macquarti</i> Rondani, 1844	fleur	Endém. Eur	S		(m)
SYRPHIDAE	<i>Callicera spinolae</i> Rondani, 1844	?	Eur	S		
CALLIPHORIDAE	<i>Calliphora vicina</i> R.-D., 1830	CH	Eur	B		
CALLIPHORIDAE	<i>Calliphora vomitoria</i> (L., 1758)	CH	Eur	B		
ANTHOMYIIDAE	<i>Calythea dedecorata</i> (Rondani, 1866)	CH	Eur mérid, As min, Fra (1ère mention ?)	B		
ANTHOMYIIDAE	<i>Calythea nigricans</i> (R.-D., 1830)	CH	Eur	B		
CHIRONOMIDAE	<i>Cardiocladus capucinus</i> (Zett.)	aquatique		M		
CHIRONOMIDAE	<i>Chaetocladus melaleucus</i> (Mg.)	aquatique		M		
SYRPHIDAE	<i>Chalcosyrphus nemorum</i> (Fab.; 1805)	arbre	Principalement hors Eur	S		
SYRPHIDAE	<i>Cheilosia albitarsis</i> (Meigen; 1822)	fleur		S	B17 ; 136	
SYRPHIDAE	<i>Cheilosia fraterna</i> (Meigen; 1830)	fleur		S		
SYRPHIDAE	<i>Cheilosia impressa</i> Loew, 1840)	fleur		S		
SYRPHIDAE	<i>Cheilosia mutabilis</i> (Fallén, 1817)	plante		S		
SYRPHIDAE	<i>Cheilosia nigripes</i> (Meigen, 1822)	fleur		S		
SYRPHIDAE	<i>Cheilosia praecox</i> (Zetterstedt, 1843)	fleur		S		
SYRPHIDAE	<i>Cheilosia scutellata</i> (Fallén, 1817)	plante		S		
SYRPHIDAE	<i>Cheilosia vulpina</i> (Meigen, 1822)	fleur		S		
SYRPHIDAE	<i>Cheilosia zetterstedti</i> Becker, 1894	arbre		S		

CHIRONOMIDAE	Chironomus sp	aquatique		M		
SYRPHIDAE	Chrysogaster solstitialis (Fallén, 1817)	?	Eur	MC		
CALLIPHORIDAE	Chrysomya albiceps (Wiedemann, 1819)	CH	Afr, Austr, As, (seule sp en Fra)	B		
TIPULIDAE	Chrysopilus torrentium Thomas			M		
SYRPHIDAE	Chrysotoxum arcuatum (L., 1758)	arbre		S		
SYRPHIDAE	Chrysotoxum bicinctum (L., 1758)	Plante (pteridium)		S		
SYRPHIDAE	Chrysotoxum intermedium Meigen; 1822	plante		S	B17 ; 143	
SYRPHIDAE	Chrysotoxum octomaculatum Curtis, 1837	arbre		S		
MUSCIDAE	Coenosia agromyzina (Fallén)			B		
MUSCIDAE	Coenosia tigrina (Fabricius, 1775)	Prédateur mouche	Eur, As, N-Afr	B		
CHIRONOMIDAE	Conchapelopia sp	aquatique	Connue d'Angl.	M		
CECIDOMYIIDAE	Contarinia acerplicans	Acer monspessulanum		J.Ga	1	
CECIDOMYIIDAE	Contarinia ilicis	Quercus ilex		J.Ga		
CECIDOMYIIDAE	Contarinia nasturtii ?	Erysimum rhaeticum		J.Ga		
CECIDOMYIIDAE	Contarinia tiliarum	Tilia platyphyllos		J.Ga		
EMPIDIDAE	Coptophlebia vitripennis Meigen, 1822	Piège malaise	Fra, S-Anglet.	B		
CHIRONOMIDAE	Corynoneura lobata (Edw.)	aquatique		M		
CHIRONOMIDAE	Corynoneura scutellea (Winn.)	aquatique		M		
CHIRONOMIDAE	Cricotopus annulator (G.)	aquatique		M		
SYRPHIDAE	Criorhina berberina (Fab., 1805)	fleur	Principalement hors Eur	S	B17	
SYRPHIDAE	Criorhina floccosa (Meigen, 1822)	fleur	Endém. Eur	S		
SYRPHIDAE	Criorhina pachymera Egger, 1854	fleur	Endém. Eur	S		m
CULICIDAE	Culex hortensis Ficalbi, 1889			D		
CULICIDAE	Culex impudicus Ficalbi, 1889			D		
CULICIDAE	Culex pipiens L., 1758			D		

CECIDOMYIIDAE	<i>Dasineura acrophila</i>	<i>Fraxinus excelsior</i>		J.Ga		
CECIDOMYIIDAE	<i>Dasineura asperulae</i>	<i>Asperula cynanchica</i>		J.Ga		
CECIDOMYIIDAE	<i>Dasineura daphnes</i>	<i>Daphne laureola</i>		J.Ga	1	
CECIDOMYIIDAE	<i>Dasineura ericae-scopariae</i> ? (larves oranges)	<i>Erica scoparia</i>		J.Ga	1	
CECIDOMYIIDAE	<i>Dasineura filicina</i>	<i>Pteridium aquilinum</i>		J.Ga		
CECIDOMYIIDAE	<i>Dasineura fraxini</i>	<i>Fraxinus excelsior</i>		J.Ga	1	
CECIDOMYIIDAE	<i>Dasineura virgaeaureae</i>	<i>Solidago virgaeaureae</i>		J.Ga		
MUSCIDAE	<i>Dasyphora albofasciata</i> (Macquart, 1840)	CH	Eur, As occid., N-Afr	B		
MUSCIDAE	<i>Dasyphora penicillata</i> (Egger, 1865)	CH	Eur, Cauc.	B		
MUSCIDAE	<i>Dasyphora pratorum</i> (Meigen, 1826)	Larve C. chair	Eur, As occid.	B		
SYRPHIDAE	<i>Dasysyrphus albostriatus</i> (Fallén, 1817)	?		S	B17	
SYRPHIDAE	<i>Dasysyrphus tricinctus</i> (Fallén, 1817)	fleur		S		
SYRPHIDAE	<i>Sasysyrphus venustus</i> (Meigen, 1822)	fleur		S		
ANTHOMYIIDAE	<i>Delia aff. hirticrura</i>			B		
ANTHOMYIIDAE	<i>Delia platura</i> (Meigen, 1826)	CH, divers	Fra (très répandu), Eur ?	B		
CHIRONOMIDAE	<i>Diamesa hamaticornis</i> K.	aquatique		M		
CHIRONOMIDAE	<i>Diamesa latitarsis</i> G.	aquatique		M		
CHIRONOMIDAE	<i>Diamesa thienemanni</i> K.	aquatique		M		
CHIRONOMIDAE	<i>Diamesa zernyi</i> (Edw.)	aquatique		M		
LIMONIIDAE	<i>Dicranoptycha livescens</i> Loew, 1871			H		
TIPULIDAE	<i>Dicranota</i> sp			M		
SYRPHIDAE	<i>Didea fasciata</i> Macquart, 1834	fleur		S		
ASILIDAE	<i>Dioctria baumhaueri</i>			H		
TIPULIDAE	<i>Dixa</i> sp			M		
TIPULIDAE	<i>Dixella</i> sp			M		

SYRPHIDAE	Doros destillatorius Mik, 1885	?	Ital, Roum, Turq, Fra, (Pyr-Or, Var)	S		
DROSOPHILIDAE	Drosophila cameraria			L		
DROSOPHILIDAE	Drosophila dorsilopha busckii			L		
DROSOPHILIDAE	Drosophila drosophila immigrans Sturtevant		Cosm.	RPT		
DROSOPHILIDAE	Drosophila drosophila Kuntzei			L		
DROSOPHILIDAE	Drosophila drosophila phalerata			L		
DROSOPHILIDAE	Drosophila drosophila testacea Von Roser		Paléarct.	L		
DROSOPHILIDAE	Drosophila scaptodrosophila deflexa			L		
DROSOPHILIDAE	Drosophila sophophora ambigua Pomini		Paléarct.	L		
DROSOPHILIDAE	Drosophila sophophora heluetica			L		
DROSOPHILIDAE	Drosophila sophophora melanogaster			L		
DROSOPHILIDAE	Drosophila sophophora obscura Fallén			L		
DROSOPHILIDAE	Drosophila sophophora subobscura Collin		Eur	RPT		
DROSOPHILIDAE	Drosophila sophophora tristis			L		
MUSCIDAE	Drymeia vicana (Harris)		Eur	B		
CECIDOMYIIDAE	Dryomyia lichtensteini	Quercus ilex		J.Ga		
TACHINIDAE	Echinomya grossa			H		
TIPULIDAE	Eleophila sp			M		
TACHINIDAE	Elfia cingulata (R.-D.)			B		
TACHINIDAE	Eloceria delecta (Meigen)			B		
SYRPHIDAE	Epistrophe balteata	Larve mange les pucerons		H		
SYRPHIDAE	Epistrophe eligans (Harris; 1776)	?		S	B17	
SYRPHIDAE	Epistrophe melanostoma (Zetterstedt, 1843)	fleur		S		
SYRPHIDAE	Epistrophe nitidicollis (Meigen, 1822)	Fleur (larve mange les pucerons)		S		

SYRPHIDAE	<i>Epistrophella euchroma</i> (Kowarz, 1885)	fleur		S		
SYRPHIDAE	<i>Episyrphus balteatus</i> (De Geer, 1776)	?		S	B17	
SYRPHIDAE	<i>Episyrphus cinctellus</i>			L		
SYRPHIDAE	<i>Eristalis arbustorum</i> (L., 1758)	?	Principalement hors Eur	S		g
SYRPHIDAE	<i>Eristalis horticola</i> (De Geer, 1776)	?	Principalement hors Eur	S		
SYRPHIDAE	<i>Eristalis pertinax</i> (Scopoli, 1763)	?	Endém. Eur	S	B17 ; 135	g
SYRPHIDAE	<i>Eristalis pratorum</i> Meigen, 1822	fleur	Principalement hors Eur	S	B17	
SYRPHIDAE	<i>Eristalis tenax</i> (L., 1758)	?	Principalement hors Eur	S	B17 ; 135	g
TACHINIDAE	<i>Estheria cristata</i> (Meigen)			B		
MUSCIDAE	<i>Eudasyphora cyanella</i> (Meigen)	CH	Eur S-W	B		
CHIRONOMIDAE	<i>Eukiefferiella clypeata</i> (K.)	aquatique		M		
CHIRONOMIDAE	<i>Eukiefferiella coerulea</i> (K.)	aquatique		M		
CHIRONOMIDAE	<i>Eukiefferiella fuldensis</i> (Lehm.)	aquatique		M		
CHIRONOMIDAE	<i>Eukiefferiella minor</i> (Verr.)	aquatique		M		
CHIRONOMIDAE	<i>Eukiefferiella similis</i> G.	aquatique		M		
CHIRONOMIDAE	<i>Eukiefferiella</i> sp	aquatique		Be		
CHIRONOMIDAE	<i>Eukiefferiella tirolensis</i> G.	aquatique		M		
SYRPHIDAE	<i>Eumerus clavatus</i> Becker, 1921	plante		S		
SYRPHIDAE	<i>Eumerus ornatus</i> Meigen, 1822	?		S	B17	
SYRPHIDAE	<i>Eumerus sabulonum</i> (Fallén, 1817)	?		MC		
ANTHOMYIIDAE	<i>Eustalomyia festiva</i> Zett.			H		
ANTHOMYIIDAE	<i>Eustalomyia hilaris</i> (Fallén, 1823)	Larve nid de guêpe	Eur	B		
FANNIIDAE	<i>Fannia armata</i> (Meigen, 1826)	Piège malaise	Eur. Groenl.	B		
FANNIIDAE	<i>Fannia canicularis</i> (L., 1761)	Piège malaise	Cosm.	B		
FANNIIDAE	<i>Fannia lustrator</i> (Harris)			B		

FANNIIDAE	<i>Fannia ornata</i> (Meigen, 1826)	Piège malaise	Eur	B		
FANNIIDAE	<i>Fannia pallitibia</i> (Rondani)			B		
FANNIIDAE	<i>Fannia polychaeta</i> (Stein, 1895)	Piège malaise, plante + puceron	Eur	B		
FANNIIDAE	<i>Fannia similis</i> (Stein, 1895)	Piège malaise	Eur	B		
SYRPHIDAE	<i>Ferdinandea cuprea</i> (Scopoli, 1763)	Fleur, arbre	Principalement hors Eur	S	B17	
RHINOPHORIDAE	<i>Frauenfeldia rubicosa</i> (Meigen, 1824)	CH	Eur	B		
MUSCIDAE	<i>Graphomya maculata</i> (Scopoli, 1763)	CH	Eur, Afr, As	B		
TACHINIDAE	<i>Gymnosoma rotundatum</i>			R		
MUSCIDAE	<i>Haematobosca stimulans</i> (Meigen, 1824)	CH	Eur, As	B		
CECIDOMYIIDAE	<i>Hartigiola annulipes</i> / <i>Oligotrophus</i>	<i>Fagus sylvatica</i>		J.Ga	1	
MUSCIDAE	<i>Hebecnema fumosa</i> (Meigen, 1826)	CH	Eur, N-Afr, As	B		
CHIRONOMIDAE	<i>Heleniella ornaticollis</i> (Edw.)	aquatique		M		
SARCOPHAGIDAE	<i>Helicophagella agnata</i> Rondani, 1860	?	Eur	B		
SARCOPHAGIDAE	<i>Helicophagella novercoides</i> (Boettcher, 1913)	?	Eur, N-Afr	B		
MUSCIDAE	<i>Helina consimilis</i> (Fallén, 1825)	CH	Fra (1ère mention)	B		
MUSCIDAE	<i>Helina evecta</i> (Harris)		Eur	B		
MUSCIDAE	<i>Helina fratercula</i> (Zetterstedt)		Eur	B		
MUSCIDAE	<i>Helina quadrum</i> (Fabricius, 1805)	Piège malaise	Eur, As, N-Afr	B		
MUSCIDAE	<i>Helina setiventris</i> Ringdahl		Eur	B		
SYRPHIDAE	<i>Helophilus pendulus</i> (L., 1758)	?	Principalement hors Eur	S		g
SYRPHIDAE	<i>Helophilus trivittatus</i> (Fab., 1805)	?	Principalement hors Eur	S	135	
BOMBYLIDES	<i>Hemipenthes murio</i>			H		
SARCOPHAGIDAE	<i>Heteronychia bezziana</i> (Boett.)			B		
SARCOPHAGIDAE	<i>Heteronychia haemorrhoea</i> (Meigen, 1826)	Parasite, limace, escargot	W-Paléarct.	B		

SARCOPHAGIDAE	Heteronychia pandellei Rohdendorf, 1937)	?	Eur, N-Afr	B		
SARCOPHAGIDAE	Heteronychia proxima (Rondani)	CH		B		
CHIRONOMIDAE	Heterotanyarsus apicalis (K.)	aquatique		M		
CHIRONOMIDAE	Heterotrissocladius marcidus (Walk.)	aquatique		M		
LIMONIIDAE	Hexatoma nigra (Latreille, 1809)			H		
TIPULIDAE	Hexatoma nigra Latr.			M		
HIPPOBOSCIDAE	Hippobosca equina L., 1758	Sang cheval	Eur	B		
MUSCIDAE	Hydrotaea cinerea R.-D.		Eur	B		
MUSCIDAE	Hydrotaea dentipes (Fabricius, 1805)	CH	Eur, As	B		
MUSCIDAE	Hydrotaea irritans (Fallén, 1823)	CH	Eur	B		
MUSCIDAE	Hydrotaea meridionalis Portschnsky		Eur	B		
MUSCIDAE	Hydrotaea pellucens Portschnsky, 1830	?	Eur	B		
MUSCIDAE	Hydrotaea penicillata (Rondani)		Eur S	B		
ANTHOMYIIDAE	Hylemya nigrimana (Meigen, 1826	CH	Eur	B		
ANTHOMYIIDAE	Hylemya vagans (Panzer)	CH		B		
TIPULIDAE	Ibisia vaillanti Thomas			M		
CECIDOMYIIDAE	Iteomyia major	Salix cinerea		J.Ga		
CHIRONOMIDAE	Krenosmittia camptophleps (Edw.)	aquatique		M		
ASILIDAE	Laphria ephippium (Fabr., 1781)			H		
ASILIDAE	Laphria flava/epthippium ?			H		
CECIDOMYIIDAE	Lasioptera rubi	Rubus sp.		J.Ga	1	
ANTHOMYIIDAE	Leucophora cinerea R.-D.			B		
MUSCIDAE	Limnophora maculosa (Meigen)		Eur	B		
CHIRONOMIDAE	Limnophyes exiguus (G.)	aquatique		M		
CHIRONOMIDAE	Limnophyes gurgicola Edw.	aquatique		M		

MUSCIDAE	<i>Lispe tentaculata</i> (De Geer, 1776)	Larve corticole	Eur, As, N-Am	B	142	
LONCHOPTERIDAE	<i>Lonchoptera lutea</i> Panzer, 1809	Plante pourrie	Eur	B		
CALLIPHORIDAE	<i>Lucilia caesar</i> (L., 1758)	Cadavre, pourri	Paléarct.	B		
SCIARIDAE	<i>Lycoria bruchi</i>			H		
SCIARIDAE	<i>Lycoria carbonaria</i>			H		
CECIDOMYIIDAE	<i>Macrodiplosis dryobia</i>	<i>Quercus petraea/pubescens</i>		J.Ga	1	
CECIDOMYIIDAE	<i>Macrodiplosis volvens</i> ? (galle vide)	<i>Quercus petraea/pubescens</i>		J.Ga		
SYRPHIDAE	<i>Mallota cimbiciformis</i> (Fallén, 1817)	Arbre, sève	Eur	S		
DOLICHOPODIDAE	<i>Medetera glauca</i> Loew, 1869	Piège malaise	Eur cent. et mérid.	B		
SYRPHIDAE	<i>Melangyna umbellatarum</i> (Fab., 1794)	fleur		S		
CHLOROPIDAE	<i>Melanochaeta capreolus</i> (Haliday, 1839)	?	Eur	B		
CHLOROPIDAE	<i>Melanochaeta pubescens</i> (Thalhammer, 1898)	Piège malaise	S-Eur, N-Afr, Madiera	B		
ANTHOMYIIDAE	<i>Melanocheila riparia</i> (Fallén)			NG		
SYRPHIDAE	<i>Melanostoma mellinum</i> (L., 1758)	?		S		
SYRPHIDAE	<i>Melanostoma scalare</i> (Fab., 1794)	?		L		
SYRPHIDAE	<i>Meligramma cincta</i> (Fallén, 1817)	Fleur, plante		S	B17	
SYRPHIDAE	<i>Meliscaeva auricollis</i> (Meigen, 1822)	fleur		S		
CARNIDAE	<i>Meonura triangularis</i> Collin, 1930	CH		B		
SYRPHIDAE	<i>Merodon avida</i> (Rossi, 1790)	?		S		
SYRPHIDAE	<i>Merodon eques</i> (Fab?, 1805)	plante		S		
SYRPHIDAE	<i>Merodon monticola</i> (Villeneuve, 1924)	plante		S		
SYRPHIDAE	<i>Merodon rufus</i> Meigen, 1838	plante		MC		
SYRPHIDAE	<i>Merodon trochantericus</i> Costa	?		H		
MUSCIDAE	<i>Mesembrina meridiana</i> (L., 1758)	CH	Eur, As	B/H		
MUSCIDAE	<i>Mesembrina mystacea</i> (L., 1758)	CH	Eur	B		

SYRPHIDAE	<i>Metasyrphus corollae</i> (Fab., 1794)	Larve mange les pucerons		S	B17	
SYRPHIDAE	<i>Metasyrphus flaviceps</i> (Rondani, 1857)	?		S		
SYRPHIDAE	<i>Metasyrphus lapponicus</i> (Zetterstedt, 1838)	?		S		
SYRPHIDAE	<i>Metasyrphus latifasciatus</i> (Macquart, 1829)	plante		S		
SYRPHIDAE	<i>Metasyrphus lucasi</i> Garcia-Laska, 1983	plante		MC		
SYRPHIDAE	<i>Metasyrphus luniger</i> (Meigen, 1822)	?		S		
CHIRONOMIDAE	<i>Metriocnemus hygropetricus</i> K.	aquatique		M		
SYRPHIDAE	<i>Microdon latifrons</i> Loew., 1856	plante		S		
CHIRONOMIDAE	<i>Micropsectra atrofasciata</i> (K.)	aquatique		M		
CHIRONOMIDAE	<i>Micropsectra junci</i> (Mg.)	aquatique		M		
CHIRONOMIDAE	<i>Microtendipes pedellus</i> (De Geer)	aquatique		M		
CECIDOMYIIDAE	<i>Mikiola fagi</i>	<i>Fagus sylvatica</i>		J.Ga	1	
SYRPHIDAE	<i>Milesia craboniformis</i> (Fab., 1775)	?	Endém. Eur	S		
LAUXANIIDAE	<i>Minettia inusta</i> Meig.			H		
MUSCIDAE	<i>Morellia hortorum</i> (Fallén, 1817)	CH	Eur	B		
MUSCIDAE	<i>Morellia simplex</i> (Loew)		Eur	B		
MUSCIDAE	<i>Musca autumnalis</i> De Geer, 1776	CH	Eur, As, Afr, N-Am	B		
MUSCIDAE	<i>Musca domestica</i> L., 1758	CH	Cosm.	B		
MUSCIDAE	<i>Muscina levida</i> (Harris)	CH	Eur	B		
MUSCIDAE	<i>Muscina prolapsa</i> (Harris)	CH	Eur	B		
SYRPHIDAE	<i>Myathropa florea</i> (L., 1758)	?	Principalement hors Eur	S	B17	g
MUSCIDAE	<i>Mydaea humeralis</i> R.-D.		Eur	B		
MUSCIDAE	<i>Mydaea urbana</i> (Meigen)		Eur	B		
SYRPHIDAE	<i>Myolepta luteola</i> (Gmelin, 1788)	plante	Endém. Eur	S		
SYRPHIDAE	<i>Myolepta vara</i> (Panzer, 1798)	surface	Principalement hors Eur	S		

MUSCIDAE	<i>Myospila mediatubunda</i> (Fabricius)		Eur	B		
CECIDOMYIIDAE	<i>Myricomyia mediterranea</i>	<i>Erica arborea</i>		J.Ga	1	
CHORONOMIDAE	<i>Nanocladius parculus</i> (K.)	aquatique		M		
SEPSIDAE	<i>Nemopoda nitidula</i> (Fallén, 1820)	CH	Eur	B		
MUSCIDAE	<i>Neomyia cornicina</i> (Fabricius)	CH, bouse	Eur	B		
DOLICHOPODIDAE	<i>Neurigona quadrifasciata</i> F.			H		
CHIRONOMIDAE	<i>Nilotanypus dubius</i> (Mg.)	aquatique		M		
CALLIPHORIDAE	<i>Onesia floralis</i> R.-D.			B		
CHIRONOMIDAE	<i>Orthocladius excavatus</i> Br.	aquatique		M		
CHIRONOMIDAE	<i>Orthocladius frigidus</i> (Zett.)	aquatique		M		
CHIRONOMIDAE	<i>Orthocladius fuscimanus</i> Kief	aquatique		M		
CHIRONOMIDAE	<i>Orthocladius oblidens</i> (Walk.)	aquatique		M		
CHIRONOMIDAE	<i>Orthocladius rivicola</i> (K.)	aquatique		M		
CHIRONOMIDAE	<i>Orthocladius rivulorum</i> (K.)	aquatique		M		
CHIRONOMIDAE	<i>Orthocladius saxicola</i> (K.)	aquatique		M		
CHIRONOMIDAE	<i>Orthocladius</i> sp.	aquatique		M		
SYRPHIDAE	<i>Orthoneura nobilis</i> (Fall.)	?		H		
CULICIDAE	<i>Orthopodomyia pulchripalpis</i> Rondani, 1872			D		
TIPULIDAE	<i>Pachygaster ater</i> Panzer			C		
TIPULIDAE	<i>Pachyrhina terminalis</i> (Wiedermann, 1830)			H		
TIPULIDAE	<i>Pales flavipalpis</i> (Meigen, 1830)			H		
TIPULIDAE	<i>Pales scalaris</i>			H		
CHIRONOMIDAE	<i>Paracricotopus niger</i> (K.)	aquatique		M		
SYRPHIDAE	<i>Paragus haemorrhous</i> Meigen, 1822	clairière		S		
SYRPHIDAE	<i>Paragus majoranae</i> Rondani, 1857	clairière		S		

SYRPHIDAE	<i>Paragus tibialis</i> (Fallén, 1817)	clairière		S		
CHIRONOMIDAE	<i>Paramerina cingulata</i> (Walk.)	aquatique		M		
CHIRONOMIDAE	<i>Paramerina</i> sp1	aquatique	Angl., Liban, Algérie	M		
CHIRONOMIDAE	<i>Paramerina</i> sp2	aquatique	Grèce, Liban	M		
CHIRONOMIDAE	<i>Parametrioctonus stylatus</i> (K.)	aquatique		M		
CHIRONOMIDAE	<i>Paraphaenocladus irritus</i> (Walk.)	aquatique		M		
SARCOPHAGIDAE	<i>Parasarcophaga aratrix</i> (Pandellé, 1896)	Parasite, insecte, cadavre	Paléarct.	B		
SARCOPHAGIDAE	<i>Parasarcophaga exuberans</i> (Pandellé, 1896)	Piège viande	Eur mérid., N-Afr	B		
SARCOPHAGIDAE	<i>Parasarcophaga portschinskyi</i> Rohdendorf, 1937	CH	Eur arct. Et temp. (sf GB)	B		
SARCOPHAGIDAE	<i>Parasarcophaga teretirostris</i> (Pandellé, 1896)	?	Eur, N-Afr	B		
SARCOPHAGIDAE	<i>Parasarcophaga tibialis</i> (Macquart, 1850)	?	Eur, Afr	B		
SYRPHIDAE	<i>Parasyrphus punctulatus</i> (Verrall, 1873)	fleur		S		
CHIRONOMIDAE	<i>Paratrichocladus rufiventris</i> (Mg.)	aquatique		M		
CHIRONOMIDAE	<i>Paratrissocladius excerptus</i> (Walk.)	aquatique		M		
ANTHOMYIIDAE	<i>Paregle cinerella</i> (Fallén)			B		
EPHYDRIDAE	<i>Paryda littoralis</i> (Napaea) (Meigen, 1830)	?	Eur	B		
RHINOPHORIDAE	<i>Paykullia maculata</i> (Chaetostevenia, 1820)	Parasite, cloporte	Eur	B		
ANTHOMYIIDAE	<i>Pegomya winthemi</i> (Meigen, 1826)	champignon	Eur	B		
PSYCHODIDAE	<i>Pericoma truncata</i> Vaillant			NG		
CHIRONOMIDAE	<i>Phaenopsectra flavipes</i> (Mg.)	aquatique		M		
SCLOMYZIDAE	<i>Phaeomyia fuscipennis</i>			H		
MUSCIDAE	<i>Phaonia errans</i> (Meigen, 1826)	CH	Eur, As	B		
MUSCIDAE	<i>Phaonia erratica</i> Fallén, 1825			H		
MUSCIDAE	<i>Phaonia pallida</i> (Fabricius, 1787)	CH	Eur	B		
MUSCIDAE	<i>Phaonia subventa</i> (Harris)	CH	Eur	B		

MUSCIDAE	<i>Phaonia valida</i> (Harris)	CH	Eur	B		
AGROMYZIDAE	<i>Phytomyza ilicis</i> (mines) ?	<i>Ilex aquifolium</i>		J.Ga	1	
SARCOPHAGIDAE	<i>Pierretia socrus</i> (Rondani, 1860)	?	Eur (sf GB, Norvège, Suède)	B		
SYRPHIDAE	<i>Pipizella heringi</i> (Zetterstedt, 1843)	fleur		S	136	
SYRPHIDAE	<i>Pipizella zeneggenensis</i> (Goeldlin, 1974)		Endém. Eur	S		
SYRPHIDAE	<i>Platycheirus cyaneus</i> (Mull., 1764)	?		S		
SYRPHIDAE	<i>Platycheirus scutatus</i> (Meigen, 1822)	?		MC	B17	
SYRPHIDAE	<i>Pocota personata</i> (Harris, 1780)	arbre	Endém. Eur	S		
MUSCIDAE	<i>Polietes lardaria</i> (Fabricius, 1781)	Larve C	Eur, As	B		
CALLIPHORIDAE	<i>Pollenia bicolor</i> R.-D., 1830	C	Eur, Fra (Pyr-Or)	B		
CALLIPHORIDAE	<i>Pollenia rudis</i> -groupement	Larve parasite vers de terre	Eur	B		
CHIRONOMIDAE	<i>Polypedilum albicorne</i> (Mg.)	aquatique		M		
CHIRONOMIDAE	<i>Polypedilum apfelbecki</i> (Strobl.)	aquatique		M		
CHIRONOMIDAE	<i>Polypedilum convictum</i> (Walk.)	aquatique		M		
CHIRONOMIDAE	<i>Polypedilum pedestre</i> (Mg.)	aquatique		M		
CHIRONOMIDAE	<i>Prodiamesa olivacea</i> (Mg.)	aquatique		M		
SIMULIIDAE	<i>Prosimulium hirtipes arvernense</i> Grenier			D		
SIMULIIDAE	<i>Prosimulium rufipes</i> Mg.			M		
SIMULIISAE	<i>Prosimulium tomosvaryi</i> (End.)			M		
CALLIPHORIDAE	<i>Protocalliphora azurea</i> (Fallén, 1816)	Larve sang d'oiseau	Paléarct.	B		
CHIRONOMIDAE	<i>Psectrocladius limbatellus</i> (Holm.)	aquatique		M		
CHIRONOMIDAE	<i>Pseudorthocladus curtistylus</i> (G.)	aquatique		M		
PTYCHOPTERIDAE	<i>Ptychoptera</i> sp			H		
MUSCIDAE	<i>Pyrellia ignita</i> (serena) R.-D., 1830	CH	Eur, As	B		
MUSCIDAE	<i>Pyrellia rapax</i> (Harris)	CH	Eur	B		

MICROPEZIDAE	Rainiera calceata			H		
SARCOPHAGIDAE	Ravinia pernix (Harris, 1780)	CH	Paléarct.	B		
CHIRONOMIDAE	Rheocricotopus fuscipes (K.)	aquatique		M		
CHIRONOMIDAE	Rheopelopia maculipennis (Zett.)	aquatique		M		
CHIRONOMIDAE	Rheopelopia ornata (Mg.)	aquatique		M		
CHIRONOMIDAE	Rheotanytarsus surtistylus G.	aquatique		M		
CHIRONOMIDAE	Rjeotanytarsus nigricauda Fitt.	aquatique		M		
SYRPHIDAE	Rhingia campestris Meigen, 1822	?	Principalement hors Eur	S		
SARCOPHAGIDAE	Sarcophaga lasiostyla Macquart, 1843	CH	W-Eur, As cent.	B		
SARCOPHAGIDAE	Sarcophaga pyrenaica Villeneuve in Seguy	CH	S-Fra	B		
SARCOPHAGIDAE	Sarcophaga subvicina Rohdendorf, 1937	CH	Paléarct. (sf Scand.)	B		
STRATIOMYIDAE	Sargus rufipes Wahlberg, 1854	Plante (pteridium)	Fennoscand., Fra (Nvlle sp)	S		
SYRPHIDAE	Scaeva dignota (Rondani, 1857)	Plante, clairière	Eur, Fra (Nvlle sp)	S		
SYRPHIDAE	Scaeva pyrastris (L., 1758)	? larve mange les pucerons		S	B17	
DROSOPHILIDAE	Scaptomyza scaptomyza graminum			L		
SCATOPHAGIDAE	Scathophaga stercoraria (L.)	CH, bouse		B		
SCATOPHAGIDAE	Scopeuma lurida			H		
SCATOPHAGIDAE	Scopeuma stercoraria			H		
SCATOPHAGIDAE	Scopeuma suilla			H		
SEPSIDAE	Sepsis punctum (Fabricius, 1794)	CH	Eur, As, N-Afr, N-Am	B		
SEPSIDAE	Sepsis thoracica (R.-D., 1830)	CH	Eur, N-Afr, As	B		
SYRPHIDAE	Sericomyia silentis (Harris, 1776)	?		S		
CONOPIDAE	Sicus ferrugineus			H		
SIMULIIDAE	Simulium argireatum Mg.			M		
SIMULIIDAE	Simulium aureum Fries			NG		

SIMULIIDAE	<i>Simulium auricoma</i> (Obuvochia) Mg.			M		
SIMULIIDAE	<i>Simulium cryophilum</i> (nevermannia) Rz.			M		
SIMULIIDAE	<i>Simulium</i> groupe ornatum (Odagmia)			M		
SIMULIIDAE	<i>Simulium latipes</i> Meigen			D		
SIMULIIDAE	<i>Simulium latizonum</i> (Eusimulium) Rz.			M		
SIMULIIDAE	<i>Simulium monticola</i> Fried.			M		
SIMULIIDAE	<i>Simulium nitridifons</i> (Odagmia) (Edw.)			M		
SIMULIIDAE	<i>Simulium</i> sp			D		
SIMULIIDAE	<i>Simulium variegatum</i> Mg.			M		
SIMULIIDAE	<i>Simulium vernum</i> (nevermannia) Marq.			M		
SYRPHIDAE	<i>Sphaerophoria scripta</i> (L., 1758)	?		L	B17	
SYRPHIDAE	<i>Sphegina clunipes</i> (Fallén, 1817)	fleur	Principalement hors Eur	S		
SYRPHIDAE	<i>Sphegina elegans</i> Schummel, 1843	?	Eur	S		
SYRPHIDAE	<i>Sphegina limbipennis</i> Czerny-Strobl, 1909	fleur	Endém. Eur	S		(m)
SYRPHIDAE	<i>Sphiximorpha subsessilis</i> (Illiger, 1807)	Arbre, sève	Endém. Eur	S		(m)
SYRPHIDAE	<i>Spilomyia manicata</i> (Rondani, 1856)	fleur	Endém. Eur	S	143	(m)
SYRPHIDAE	<i>Spilomyia saltuum</i> (Fab., 1794)	?	Endém. Eur	S		(m)
CHIRONOMIDAE	<i>Stempellinella brevis</i> Edw.	aquatique		M		
CHIRONOMIDAE	<i>Stictochironomus maculipennis</i> (Mg.)	aquatique		M		
CHIRONOMIDAE	<i>Symposiocladius lignicola</i> (K.)	aquatique	Eur ?	M		
CHIRONOMIDAE	<i>Sympotthastia zavreli</i> (Pag.)	aquatique		M		
CHIRONOMIDAE	<i>Synorthocladius semivirens</i> (K.)	aquatique		M		
SYRPHIDAE	<i>Syrpitta pipiens</i> (L., 1758)	?	Principalement hors Eur	S		g
SYRPHIDAE	<i>Syrphus ribesi</i> L., 1758	Larve mange les pucerons		S	135	
SYRPHIDAE	<i>Syrphus torvus</i> O.-S., 1875	?		S	B17	

SYRPHIDAE	<i>Syrphus vitripennis</i> Meigen, 1822	Larve mange les pucerons		S	135	
BOMBYLIDES	<i>Systoechus</i> sp			H		
TABANIDAE	<i>Tabanus cordiger</i> Meiger			C		
TABANIDAE	<i>Tabanus</i> sp			M		
TACHINIDAE	<i>Tachina fera</i> (L.)			B		
EMPIDIDAE	<i>Tachypeza nubila</i> (Meigen, 1804)			H		
CHIRONOMIDAE	<i>Tanytarsus brundini</i> Lind.	aquatique		M		
CHIRONOMIDAE	<i>Tanytarsus eminulus</i> Walk.	aquatique		M		
CHIRONOMIDAE	<i>Tanytarsus heusdenses</i> G.	aquatique		M		
CECIDOMYIIDAE	<i>Taxomyia taxi</i>	<i>Taxus baccata</i>		J.Ga	1	
PSYCHODIDAE	<i>Telmatoscopus</i> sp.			H		
CHLOROPIDAE	<i>Thaumatomyia notata</i> (Meigen, 1830)	CH	Eur	B		
CULICIDAE	<i>Theobaldia annulata</i> Schrank., 1776			D		
CULICIDAE	<i>Theobaldia longiareolata</i> Macquart, 1838			D		
CHIRONOMIDAE	<i>Thienemania gracilis</i> K.	aquatique		M		
CHIRONOMIDAE	<i>Thienemanniella clavicornis</i> K.	aquatique		M		
CHIRONOMIDAE	<i>Thienemanniella lutea</i> Edw.	aquatique		M		
SARCOPHAGIDAE	<i>Thyrsocnema belgiana</i> Lehrer, 1976	CH, piège	Eur, As orient.	B		
SARCOPHAGIDAE	<i>Thyrsocnema incisilobata</i> (Pandellé, 1896)	CH	Paléarct.	B		
TIPULIDAE	<i>Tipula cheethami</i>			M		
TIPULIDAE	<i>Tipula decipiens</i>			H		
TIPULIDAE	<i>Tipula pruinosa</i> Hoff.			C		
PSYCHODIDAE	<i>Trichomyia urbica</i>			H		
RHINOPHORIDAE	<i>Tricogena rubricosa</i> (Meigen)	CH		B		

CHIRONOMIDAE	<i>Trissopelopia longimana</i> (Staeg.)	aquatique		M		
CHIRONOMIDAE	<i>Tvetenia bavarica</i> (G.)	aquatique		M		
CHIRONOMIDAE	<i>Tvetenia calvescens</i> (Edw.)	aquatique		M		
CHIRONOMIDAE	<i>Tvetenia discoloripes</i> (G.)	aquatique		M		
CHIRONOMIDAE	<i>Tvetenia veralli</i> (Edw.)	aquatique		M		
RHAGIONIDAE	<i>Vermileo degeeri</i> Macquart			C		
BOMBYLIDES	<i>Villa hottentotta</i>			H		
SYRPHIDAE	<i>Volucella inanis</i> (L., 1758)	fleur	Principalement hors Eur	S	135	g
SYRPHIDAE	<i>Volucella inflata</i> (Fab., 1794)	Arbre, sève	Eur	L		
SYRPHIDAE	<i>Volucella pellucens</i> (L., 1758)	?	Principalement hors Eur	S		g
SYRPHIDAE	<i>Xanthandrus comtus</i> (Harris, 1780)	arbre		S		
SYRPHIDAE	<i>Xanthogramma pedissequum</i> (Harris, 1776)	plante		S	B17	
SYRPHIDAE	<i>Xylota segnis</i> (L., 1758)	?	Principalement hors Eur	S	B17	g
CHIRONOMIDAE	<i>Zayrelimyia melanura</i> (Mg.)	aquatique		M		

	g : menacée mais grande répartition en France					
	m : menacée					
	(m) : probablement menacée					
	l : en collection					
	B : Blackith					
	Be : Bertrand					
	C : Conill					
	D : Doby					
	J. Ga : Garrigue					
	H : Haupt					
	L : Lachaise					
	M : Moubayed					
	MC : Michael de Courcy Williams					
	NG : Nicolau-Guillaumet					
	R : Remmert					
	RPT : Rochas-Pité et Tsacas					

Les Siphonaptères

Ce groupe a été étudié par BEAUCOURNU & RAULT pour la moitié orientale des Pyrénées. *Ctenophthalmus andorrensis* Smit. est signalée pour la première fois en France à la Massane, sur *Apodemus sylvaticus*.

Une autre espèce est signalée sur "Homo", *Monopsyllus sciurorum sciurorum* (Schrank.) dont l'hôte habituel est l'écureuil.

THEODORIDES signale une espèce sur le Pinson mais du Pic Neulos, *Dasypsyllus gallinulae* (Dale.)

SIPHONAPTÈRES	
CERATOPHYLLIDAE	<i>Dasypsyllus gallinulae</i> (Dale.)
CERATOPHYLLIDAE	<i>Monopsyllus sciurorum sciurorum</i> (Schrank.)
CERATOPHYLLIDAE	<i>Nosopsyllus fasciatus</i> (Bosc.)
HISTRICHOPSYLLIDAE	<i>Ctenophthalmus andorrensis</i> Smit.
LEPTOPSYLLIDAE	<i>Leptopsylla taschenbergi amitina</i> J. et R.

Les Hyménoptères

La liste que nous présentons a été scindée en 2 parties : l'une concerne uniquement les Fourmis et la deuxième porte sur tous les autres taxons connus à la Massane. Ce choix est établi sur le fait que l'on considère que la Myrmécofaune est extrêmement bien connue à la Massane après les travaux d'OVAZZA (1949) non publiés, et ceux de SOMMER (1984). 60 espèces de fourmis sont citées et SOMMER présente même dans son travail une clé de détermination des espèces pour les Albères. Quelques espèces caractéristiques des différents milieux rencontrés sur la réserve sont citées :

► Milieux forestiers : *Aphenogaster subterranea*, *Leptothorax nylanderi*, *Lasius brunneus*, *Myrmica scabrinodis*, *Crematogaster scutellaris* et pour les chênes verts, les arboricoles *Colobopsis truncatus* et *Leptothorax angustulus*.

► Landes à fougères et pelouses nitrophiles : *Lasius alienus*.

► Autres milieux : *Tetramorium caespitum* et *Lasius flavus*.

Pour les autres Hyménoptères, aucun travail de synthèse n'a été effectué et les citations sont le fruit d'observations isolées. Les Hyménoptères cécidogènes cités sont tirés du travail de GARRIGUE (1994) sur les galles de la Massane.

HAMON (1950) signale quelques Hyménoptères vespiformes rares dans les Pyrénées-Orientales dont *Ferreola lichtensteini* capturé aux baraques des Couloumates.

LECLERCQ (1957) déclare à propos de ses récoltes : "Une excursion dans la forêt de la massane a permis de constater que cette région connue par sa flore et sa faune septentrionales, est habitée par *Andrena haemorrhoa*, deux *Nomada* d'Europe moyenne, et sans doute aussi d'autres formes typiques de l'Europe moyenne qu'on ne retrouve pas à Banyuls."

Il est évident au regard de la liste publiée, de l'immense lacune dans la connaissance des Hyménoptères à la Massane.

Dans la liste, les nombres correspondent aux numéros des boîtes des collections du Laboratoire Arago (51 et +), et de la Réserve (de 1 à 50). Les espèces inscrites en **gras** sont les "Types" ayant servi à la description de l'espèce en question.

SPHECIDAE	<i>Ammophila arata</i> Lat.
SPHECIDAE	<i>Ammophila sabulosa</i> L.
APOIDEA	<i>Andrena haemorrhoa</i> F.
CYNIPIDAE	<i>Andricus dentimitratus</i> (Rejtö.) / <i>Cynips mayrii</i>
CYNIPIDAE	<i>Andricus foecundatrix</i> (Hartig.)
CYNIPIDAE	<i>Andricus gallaeurnaeformis</i> (Foscolombe.)
CYNIPIDAE	<i>Andricus inflator</i> Hartig.
CYNIPIDAE	<i>Andricus kollari</i> (Hartig.)
CYNIPIDAE	<i>Andricus legitimus</i> Wiebes-Rijks. ?
CYNIPIDAE	<i>Andricus panteli</i>
CYNIPIDAE	<i>Andricus quercusramuli</i> (L.)
CYNIPIDAE	<i>Andricus quercustozae</i> (Bosc.)
CYNIPIDAE	<i>Andricus tinctoriusnostrus</i> (Stefani.)
APOIDEA	<i>Apis mellifera</i> L.
	<i>Baryscapus diaphantus</i>
CYNIPIDAE	<i>Biorhiza pallida</i> (Olivier.)
APOIDEA	<i>Bombus apricus</i> Fab.
APOIDEA	<i>Bombus silvarum</i> Dah.
CHALCIDOIDEA-PTEROMALIDAE	<i>Cecidostiba jucundus</i>
CHALCIDOIDEA-PTEROMALIDAE	<i>Cecidostiba semifascia</i>
CYNIPIDAE	<i>Ceroptres clavicornis</i>
ICHNEUMONINAE	<i>Chasmodes lugens</i> Grav.
ICHNEUMONINAE	<i>Colpognathus celerator</i> Grav. f. <i>Nigroscaposus</i> Aub.
CRYPTINAE	<i>Cryptus recreator</i> F. (meringopus)
CYNIPIDAE	<i>Cynips coriaria</i>
CYNIPIDAE	<i>Cynips disticha</i> Hartig. ?
CYNIPIDAE	<i>Cynips quercusfolii</i> L.
CYNIPIDAE	<i>Diastrophus rubi</i> (Bouché.)
ICHNEUMONINAE	<i>Dicaelotus pumilus</i> Grav.
CYNIPIDAE	<i>Diplolepis gr eglanteriae</i> (Hartig.)
CYNIPIDAE	<i>Diplolepis mayri</i> (Schlechtendal.)
CYNIPIDAE	<i>Diplolepis rosae</i> (L.)
BRACONIDAE	<i>Doryetes longicandis</i> Gir.
PIMPLINAE	<i>Ephialtes tuberculatus</i> Fourcr.
EUMENIDAE	<i>Eumenes bimaculatus</i> And.
CHALCIDOIDEA-EURYTOMIDAE	<i>Eurytoma brunniventris</i>
CHALCIDOIDEA-EURYTOMIDAE	<i>Eurytoma pediaspisi</i>
	<i>Ferreola lichtensteini</i> Tourn.
CHALCIDOIDEA-PTEROMALIDAE	<i>Hobbya stenonota</i>

	Homoida sp.	
ICHNEUMONINAE	Ichneumon inquinatus Wsm.	160
ICHNEUMONINAE	Ichneumon stramentarius L.	160
CHALCIDOIDEA-TORYMIDAE	Megastigmus stigmatizans	
CHALCIDOIDEA-PTEROMALIDAE	Mesopolobus mediterraneus	
CYNIPIDAE	Neuroterus albipes (Schenck.)	
CYNIPIDAE	Neuroterus numismalis (Olivier.)	
CYNIPIDAE	Neuroterus quercusbaccarum (L.)	
APOIDEA	Nomada sp1	
APOIDAE	Nomada sp2	
VESPIDAE	Paravespula vulgaris (L.)	
CYNIPIDAE	Pediaspis aceris (Gmelin.)	
CYNIPIDAE	Plagiotrochus australis Mayr.	
CYNIPIDAE	Plagiotrochus quercus-ilicis Fabricius	
VESPIDAE	Polistes gallicus L.	
TENTHREDINIDAE	Pontania pedunculi (Hartig.)	
ICHNEUMONINAE	Protichneumon disparis Poda.	
SCOLIIDAE	Scolia hemorrhoidalis V. der L.	
SIRICIDAE	Sirex spectrum L.	
SIRICIDAE	Sirex urocerus gigas L.	
CHALCIDOIDEA-EURYTOMIDAE	Sycophila biguttata	
CYNIPIDAE	Synergus albipes	
CYNIPIDAE	Synergus nervosus	
CYNIPIDAE	Synergus plagiotrochi	
CYNIPIDAE	Synergus reinhardi	
CYNIPIDAE	Synergus umbraculus	
CHALCIDOIDEA-TORYMIDAE	Torymus nitens	
CYNIPIDAE	Trigonaspis synaspis (Hartig.)	
VESPIDAE	Vespa cabro L.	
XIPHYDRIIDAE	Xiphydria camelus	

FOURMI	<i>Aphenogaster gibbosa</i> Latr.	18
FOURMI	<i>Aphenogaster A. senilis</i> Mayr.	18
FOURMI	<i>Aphenogaster subterranea</i> Latr.	18
FOURMI	<i>Camponotus aethiops</i> Latr.	18
FOURMI	<i>Camponotus fallax</i> Nyl.	
FOURMI	<i>Camponotus lichtensteini</i> Bondr.	
FOURMI	<i>Camponotus piceus</i> Leach.	18
FOURMI	<i>Camponotus pilicornis</i> Roger.	18
FOURMI	<i>Camponotus sylvaticus</i> Ol.	150
FOURMI	<i>Camponotus vagus</i> Scop.	150
FOURMI	<i>Colobopsis truncata</i> Spin.	18
FOURMI	<i>Crematogaster auberti</i> Em.	18
FOURMI	<i>Crematogaster scutellaris</i> Ol.	150
FOURMI	<i>Crematogaster sordidula</i> Nyl.	18
FOURMI	<i>Diplorhoptrum banyulensis</i> Bernard.	18
FOURMI	<i>Formica cunicularia</i> Latr.	18
FOURMI	<i>Formica gagates</i> Latr.	18
FOURMI	<i>Formica gerardi</i> Bondr.	18
FOURMI	<i>Formica glebaria</i> Nyl.	150
FOURMI	<i>Formica nigricans</i> Emery.	18
FOURMI	<i>Formica pratensis</i> Goera.	150
FOURMI	<i>Formica pyreneae</i> Bondr.	150
FOURMI	<i>Formica rufibarbis</i> F.	18
FOURMI	<i>Formicina myops</i> For.	
FOURMI	<i>Lasius affinis</i> Schenck.	
FOURMI	<i>Lasius alienus</i> Foerster. (Formicina)	18
FOURMI	<i>Lasius brunneus</i> Latr. (Formicina)	18
FOURMI	<i>Lasius emarginatus</i> Ol. (Formicina)	18
FOURMI	<i>Lasius flavus</i> Fabr. (Formicina)	18
FOURMI	<i>Lasius niger</i> (L.) (Formicina)	18
FOURMI	<i>Leptothorax affinis</i> Mayr.	18
FOURMI	<i>Leptothorax angustulus</i> Nyl.	
FOURMI	<i>Leptothorax interruptus</i> Schenck.	
FOURMI	<i>Leptothorax lichtensteini</i> Bondr.	18
FOURMI	<i>Leptothorax niger</i> For.	18
FOURMI	<i>Leptothorax nylanderi</i> Först. (Type)	18 ; 150
FOURMI	<i>Leptothorax pyreneus</i> (Bondr.)	18
FOURMI	<i>Leptothorax rabaudi</i> Bondr. (Type)	150
FOURMI	<i>Leptothorax racovitzai</i> Bondr.	18

FOURMI	<i>Leptothorax tuberos-interruptus</i> For.	
FOURMI	<i>Leptothorax unifasciatus</i> Latr.	18
FOURMI	<i>Messor capitatus</i> Latr.	18
FOURMI	<i>Messor sanctus bouvieri</i> Bondr.	18
FOURMI	<i>Myrmecina graminicola</i> Latr.	18
FOURMI	<i>Myrmica lobicornis</i> Nyl.	
FOURMI	<i>Myrmica ruginodis</i> Nyl.	
FOURMI	<i>Myrmica sabuleti</i> Meinert.	
FOURMI	<i>Myrmica scabrinodis</i> Nyl.	18
FOURMI	<i>Myrmica wesmoeli</i> Bondr.	
FOURMI	<i>Pheidol pallidula</i> Nyl.	18
FOURMI	<i>Plagiolepis pygmaeus</i> Latr.	18
FOURMI	<i>Plagiolepis</i> sp.	
FOURMI	<i>Polyergus rufescens</i> Latr.	18
FOURMI	<i>Solenopsis</i> sp.	
FOURMI	<i>Tapinoma erraticum</i> (Latr.)	18
FOURMI	<i>Tapinoma nigerrimum</i> Nyl.	18
FOURMI	<i>Tetramorium caespitum</i> L.	18
FOURMI	<i>Tetramorium semilaeve</i> André.	18

Les Coléoptères

Cette liste énumère les 1434 espèces qui ont été observées sur les réserves naturelles de la forêt de la Massane. Sur ce total, 1256 espèces sont mentionnées par un seul auteur; R. DAJOZ dans son "Catalogue des Coléoptères de la forêt de la Massane" (1965). (Elles sont signalées par un "D" dans la colonne "Auteur"). Nous présentons dans le tableau 1, la répartition géographique des espèces d'après R. DAJOZ. Le graphique présente le pourcentage des espèces en fonction de l'habitat dans lequel elles ont été capturées.

Citons quelques espèces remarquables :

L'oxytelide *Phlæocaris subclavata*, les deux Scydmenides *Cephenium albericum* et *Scydmoraphes dobyi*, le psélaphide *Mayetia sphaerifera*, le Ptilide *Ptilium schuleri massanae*, le Mycetophagide *Mycetophagus fulvicollis massanae*, et l'Aleocaride *Bolitochara dajozii*, qui sont des endémiques stricts de la réserve.

Onze autres espèces ne sont connues que des Albères, 28 sont limitées aux Pyrénées-Orientales, 20 aux Pyrénées dans leur ensemble, etc...

Nous pouvons citer également J.-P. LUMARET dans la thèse "Biogéographie et écologie des scarabides coprophages du sud de la France" qui déclare à propos des Albères "...dans l'extrême prolongement de la chaîne pyrénéenne, le massif des Albères et le secteur de Banyuls constituent une entité faunistique remarquable par leur composition faunistique..." et cet auteur signale de nombreuses espèces intéressantes capturées à la Massane.

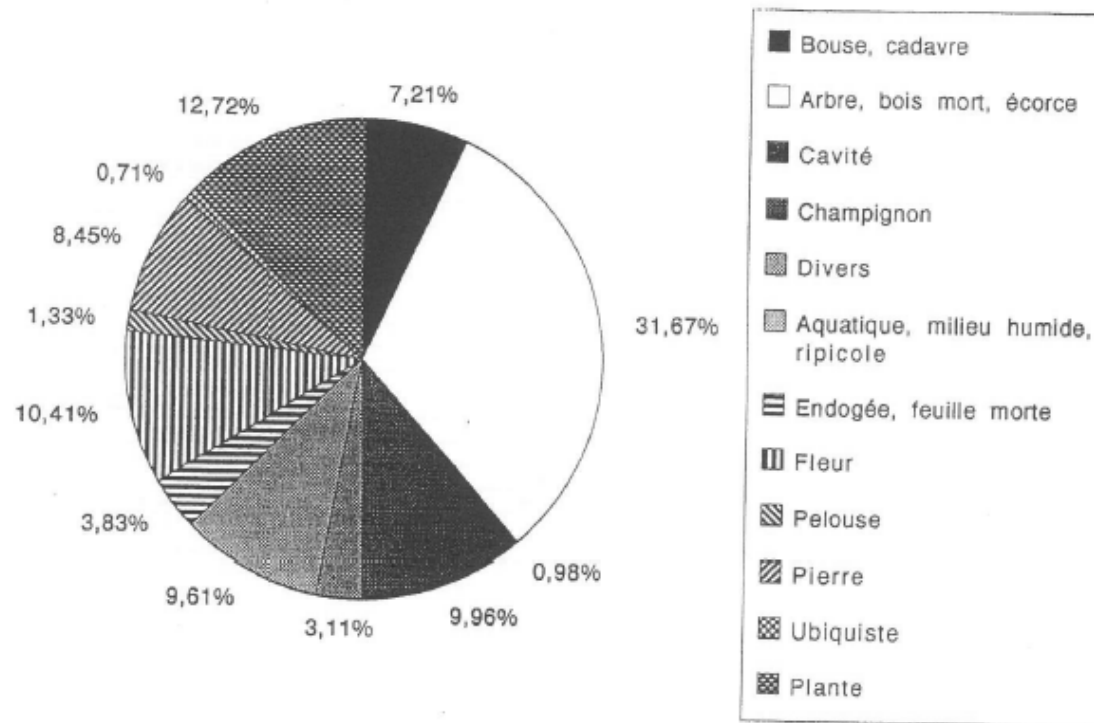
Dans la liste ci-jointe, les espèces inscrites en **gras** ont été capturées à la Massane. Les numéros correspondent aux numéros des boîtes des collections de la réserve de la Massane (de 1 à 50) et du Laboratoire Arago (de 50 à +). Elles se présentent de la façon suivante :

Famille/Genre Espèce/Collection/Habitat/Auteur/Abondance/Protection/Répartition.

Groupe écologique	Espèces à vaste répartition	Espèces méditerranéennes	Espèces d'Europe centrale	Espèces d'Europe occidentale	Espèces pyrénéennes	Espèces des Pyrénées-Orientales	Endémiques des Albères
Terricoles et aquatiques..... 503 sp.	348 sp. 68 %	63 sp. 12 %	25 sp. 5 %	23 sp. 4 %	13 sp. 2,6 %	19 sp. 3,8 %	12 sp. 2,4 %
Xylophages, saproxylophages, mycétophages et leurs prédateurs 465 sp.	368 sp. 80 %	63 sp. 12 %	14 sp. 3 %	9 sp. 1,9 %	4 sp. 0,8 %	1 sp. 0,2 %	6 sp. 1,2 %
Phytophages liés aux végétaux herbacés 288 sp.	193 sp. 61 %	69 sp. 23 %	4 sp. 1 %	11 sp. 4 %	3 sp. 1 %	8 sp. 2,8 %	0 sp. 0 %
Total 1256 sp.	909 sp. 72 %	195 sp. 15 %	43 sp. 3,4 %	43 sp. 3,4 %	20 sp. 1,5 %	28 sp. 2,1 %	18 sp. 1,3 %

TABLEAU I

Répartition géographique des diverses catégories écologiques de Coléoptères de la forêt de la Massane.
Pour chaque région biogéographique, le nombre d'espèces et le pourcentage correspondant par rapport au total de la catégorie écologique sont indiqués.
D'après R. DAJOZ, 1965.



Pourcentage des espèces de Coléoptères en fonction des habitats

CARABIDAE	<i>Abax ater</i>	65				
CARABIDAE	<i>Abax pyrenaeus</i> Dejean	64 ; 65	Pierre, souche	D	C	Endém. Pyr. (Alb. Canigou, Ariège)
MELANDRYIDAE	<i>Abdera quadrifasciata</i> Curt.		Bois mort	D	C	Eur
STAPHYLINIDAE	<i>Abemus murinus</i> L. (<i>Ontholestes</i>)		Bouse, cadavre	D	C	Paléoarct.
HISTERIDAE	<i>Abraeus globosus</i> Hoffm.		ruche	D	AR ?	Eur, Cauc.
HISTERIDAE	<i>Abraeus globulus</i> Greutz.		écorce	D	AR ?	Eur
CALANDRINAE	<i>Acalles denticollis</i> Germ. (<i>Acallocrates</i>)		arbre	D	AR ?	Eur médit., Cauc.
CALANDRINAE	<i>Acalles parvulus</i> Boh.		arbre	D	AR ?	Eur, Syrie
CALANDRINAE	<i>Acalles portusveneris</i> V. Mayet.		Arbre, bois mort	D	AR ?	Endém. Alb.
CALANDRINAE	<i>Acalles punctaticollis</i> Lucas. Ssp. <i>Peninsularis</i> Hist.		Pierre, pelouse	D	AR ?	Fra. médit.
CALANDRINAE	<i>Acalles turbatus</i> Boh.		arbre	D	AR	Eur
BUPRESTIDAE	<i>Acmaeodera adspersula</i> III.	61	fleur	D	C	Médit.
BUPRESTIDAE	<i>Acmaeodera cyanipennis</i> Luc. ssp. <i>Hispana</i> Ab.	61	fleur	D	AC ?	Sous sp. Pyr.-Or., Esp.
BUPRESTIDAE	<i>Acmaeodera cylindrica</i> F.	61	fleur	D	C	Médit. Fra (Alb.)
BUPRESTIDAE	<i>Acmaeodera degener</i> Scopoli ssp. <i>quatuordecimpunctata</i> VIII et var. <i>Massanae</i>	61	fleur	D	R	Var. Massane ?
BUPRESTIDAE	<i>Acmaeodera flavofasciata</i> Piller.		Fleur, bois mort	D	AC	Eur. médit. et S-Eur cent.
BUPRESTIDAE	<i>Acmaeodera piloseae</i> Bonelli.	61	fleur	D	AC	Eur. médit. et S-Eur cent.
PTILIIDAE	<i>Acrotrichis intermedia</i> GIII m.		Bois mort, feuille	D	C	Eur, As. mineure
PTILIIDAE	<i>Acrotrichis sericans</i> Heer.		Bois mort, feuille	D	C	Paléarct., N-Am.
COCCINELLIDAE	<i>Adalla bipunctata</i> L.	73	plante	D	AC	Paléarct.
ELATERIDAE	<i>Adelocera carbonaria</i> Oliv.					
ELATERIDAE	<i>Adelocera murina</i> L.	82	Fleur, arbre, pierre	D	AC	Eur, Caus, Sib, N-Am.
ELATERIDAE	<i>Adelocera varia</i> Oliv.					
CHRYSOMELIDAE	<i>Adimonia tanaceti</i>	67 ; 68				
SILPHIDAE	<i>Adistenia watsoni</i> Wall.					

COCCINELLIDAE	<i>Adonia variegata</i> Goeze.	73	plante	D	C	Paléartc.
ELATERIDAE	<i>Adrastus limbatus</i> F.		plante	D	C	Eur. cent et mérid, N-Afr, As min, Sib, Cauc
ELATERIDAE	<i>Adrastus montanus</i> Scop.		plante	D	AC	Eur cent et mérid,
ELATERIDAE	<i>Adrastus rachifer</i> Fouror.		plante	D	C	Eur cent et mérid, Cauc
CERAMBYCIDAE	<i>Aegosoma scabricorne</i> Scop.	56	Écorce, cavité	D	AC	Eur, As min
LUCANIDAE	<i>Aesalus scarabaeoides</i> Panz.		Souche, bois mort	D	R	Eur cent, Suède (Massane la plus au S)
DYTISCIDAE	<i>Agabus biguttatus</i> Ol. (Dichonectes)	81	eau	D	AC ?	Eur mérid, médit
DYTISCIDAE	<i>Agabus bipustulatus</i> L. (Gaurodytes)	81	eau	D	AC ?	Eur, N-Afr, As min
DYTISCIDAE	<i>Agabus brunneus</i> F. (Agabinectes)	75; 81; 102	eau	D	AC ?	Eur occid, N-Afr, Co, Sardaigne
DYTISCIDAE	<i>Agabus conspersus</i> Marsh. (Gaurodytes)	81	eau	D	R	Eur cent et mérid, Sib
DYTISCIDAE	<i>Agabus dydimus</i> Ol. (Agabinectes)	75	eau	D	AC ?	Eur sauf N et E, N-Afr, As min
DYTISCIDAE	<i>Agabus guttatus</i> Payk. (Dichonectes)	81	eau	D	AC ?	Eur-sib, Inde et Bengale
DYTISCIDAE	<i>Agabus nebulosus</i> Forst. (Gaudodytes).	81	eau	D	AC ?	Eur (sauf N), N-Afr, As min
CERAMBYCIDAE	<i>Agapanthia kirbyl</i> Gyll.		fleur	D	AC ?	Eur mérid,
LEIODIDAE	<i>Agathidium laevigatum</i> Er.		Champignon, moisissure	D	AC ?	Eur, Cauc
LEIODIDAE	<i>Agathidium nigrinum</i> Sturm.		champignon	D	C	Eur, Cauc, Fr (Nvle sp. Pyr.)
LEIODIDAE	<i>Agathidium seminulum</i> L.		champignon	D	C	Eur, Cauc, Sib.
LIODIDAE	<i>Agathidium varians</i> Beck.					
CHRYSOMELIDAE	<i>Agelastica alni</i> L.	67;68;70;94	arbre	D	C	Eur, Sib.
CARABIDAE	<i>Agonum assimilis</i> Payk. (Platynus)	65	feuille	D	AR ?	Eur sept. et moy.
CARABIDAE	<i>Agonum moestum</i> Duftsch.		humide	D	C	Eur
CARABIDAE	<i>Agostenus vestitus</i> (=Pterostichus infinis ?)	65				
BUPRESTIDAE	<i>Agrilus albogularis</i> Gory. ssp. <i>artemisiae</i> Brisoret.		plante	D	AR ?	Esp, N-Ital, Fr médit.
BUPRESTIDAE	<i>Agrilus angustulus</i> III.		fleur	D	C	Eur, Cauc, N-Afr, Sib.
BUPRESTIDAE	<i>Agrilus antiquus</i> Muls. et Rey. <i>oxygonus</i> Ab.		plante	D	AR ?	Sous sp Midi-Fr (mont.) N-Ital.
BUPRESTIDAE	<i>Agrilus biguttatus</i>		?	D	AR ?	Eur, Cauc, Sib, N-Afr.

BUPRESTIDAE	<i>Agrilus graminia</i> C. G.(=Meliboeus ?)	51	arbre	D	AR		Eur cent. et mérid., N-Aft.
BUPRESTIDAE	<i>Agrilus grandiceps</i> Kiesw. Ssp. Hemiphanes Marseul.		arbre	D	AR ?		
BUPRESTIDAE	<i>Agrilus hastulifer</i> (Ratzeburg, 1849)			D			
BUPRESTIDAE	<i>Agrilus integerrimus</i> Ratz.		Plante, daphne gnidium	D	AR ?		
BUPRESTIDAE	<i>Agrilus laticornis</i> III		arbre	D	AR ?		
BUPRESTIDAE	<i>Agrilus olivicolor</i> Kiesw.		arbre	D	AR ?		
BUPRESTIDAE	<i>Agrilus viridis</i> L.	61	fleur	D	AC		
ELATERIDAE	<i>Agriotes elongatus</i> Marsh. (Pilosellus)		arbre	D	AR ?		
ELATERIDAE	<i>Agriotes pallidulus</i> III (Agrioderus)	78	plante	D	AC		
ELATERIDAE	<i>Agriotes sordidus</i> III.	78	Pierre, pelouse	D	AR ?		
SILVANIDAE	<i>Airaphilus subferrugineus</i> Reitt.		pierre	D	R		
CALANDRINAE	<i>Alaocephala</i> Delarouzel Ch. Bris.		pierre	D	AR ?		
CERAMBYCIDAE	<i>Albana M. Griseum</i> Muls.		plante	D	AR ?		
ALEOCHARIDAE	<i>Aleochara bipustulata</i> L. (Coprochara)		bois mort	D	AR ?		
ALEOCHARIDAE	<i>Aleochara crassicornis</i> Lac. (Polychara)		ripicole	D	AC		
ALEOCHARIDAE	<i>Aleochara curtula</i> Goeze	-21	cadavre	D	C		
ALEOCHARIDAE	<i>Aleochara inconspicua</i> Aubé (Dyschara)		bouse	D	AC		
ALEOCHARIDAE	<i>Aleochara intricata</i> Mannh. (Baryodema)		cadavre	D	C		
ALEOCHARIDAE	<i>Aleochara lanuginosa</i> Grav. (Polychara)		cadavre	D	AR		
ALEOCHARIDAE	<i>Aleochara lata</i> Grav.	21	cadavre	D	AR		
ALEOCHARIDAE	<i>Aleochara laticornis</i> Kr.	-21	cadavre	D	C		
ALEOCHARIDAE	<i>Aleochara sparsa</i> Heer. (Homaechara)	21	Cadavre, champignon	D	AC		
ALEOCHARIDAE	<i>Aleochara spissicornis</i> Er. (Heterochara)		écorce	D	AR		
ALEOCHARIDAE	<i>Aleochara tristis</i> Grav. (Isochara)		cadavre	D	C		
ALEOCHARIDAE	<i>Aleuonota gracilentia</i> Er.		endogée, pierre, litière	D	AR		

ALLECULIDAE	<i>Allecula morio</i> F.		cavité	D	AR	Eur.
CARABIDAE	<i>Amara aenea</i> de Geer.	65	?	D	C	Paléarct.
CARABIDAE	<i>Amara anthobia</i> Villa	65	Pierre	D	AR	Eur médit., As. min.
CARABIDAE	<i>Amara eurynota</i> Panz.	65	Pierre	D	R	Eur. sept. et moy., N-Afr., Sib.
CARABIDAE	<i>Amara lucida</i> Duftsch.		Pierre, pelouse	D	C	Paléarct.
CARABIDAE	<i>Amara ovata</i> F.		Pierre, mousse, humide	D	AC ?	Eur. cent., Portugal, Caucase
ELATERIDAE	<i>Ampedus cinnabarinus</i> Esch.		Écorce	D	AR ?	Eur., Cauc., Sib.
ELATERIDAE	<i>Ampedus corsicus</i> Reitter.		fleur, écorce	D	C	Esp., Anglet.
ELATERIDAE	<i>Ampedus elongatus</i> Fabr. (<i>elongatulus</i> ?)	82	Écorce	D	AR ?	Eur., Sib.
ELATERIDAE	<i>Ampedus nigerrinus</i> Lac.		bois mort, fleur	D	AC ?	Eur., Cauc.
ELATERIDAE	<i>Ampedus pomorum</i> Herbst.		bois mort	D	AC	Eur., Cauc., Sib., Mandchourie
ELATERIDAE	<i>Ampedus praeustus</i> F.		fleur	D	AR ?	Eur., Cauc., Sib.
ELATERIDAE	<i>Ampedus quadrisignatus</i> Gyll.		bois mort	D	AR ?	Rare : Fra. (Colmar 1847), Eur. cent.
ELATERIDAE	<i>Ampedus rufipennis</i> Steph. (<i>Satrapa</i>)	82	Écorce	D	AC	Eur., N-Afr., Cauc.
ELATERIDAE	<i>Ampedus sanguinolentus</i> Schrank et var. <i>immaculatus</i> Schauf.		Écorce	D	AR	
HYDROPHILIDAE	<i>Anacaena globulus</i> Payk.		eau	D	AC ?	Paléarct.
CERAMBYCIDAE	<i>Anaesthetis testacea</i> F.		arbre	D	AR ?	Eur. cent. et mérid., As. min.
CERAMBYCIDAE	<i>Anaglyptus mysticus</i> L. et var. <i>hieroglyphicus</i> Hsbst.		bois mort	D	AC	Eur.
MORDELLIDAE	<i>Anaspis frontalis</i>	85	fleur, arbre	D	C	Paléarct.
MORDELLIDAE	<i>Anaspis lurida</i> L.		Plante, fleur	D	AC ?	Eur.
MORDELLIDAE	<i>Anaspis maculata</i> Fouacr.	85	fleur	D	AC	Eur. occid., N-Afr.
MORDELLIDAE	<i>Anaspis mulsanti</i> Bris. (<i>Silaria</i>)		fleur	D	AC	Eur. occid.
MORDELLIDAE	<i>Anaspis pulicaria</i> Costa.		fleur, écorce	D	AC	Eur. cent. et mérid., N-Afr.
MORDELLIDAE	<i>Anaspis quadrimaculata</i> Gyll. (<i>Silaria</i>)		fleur, écorce	D	AC	Eur. cent. et mérid.
MORDELLIDAE	<i>Anaspis ruficollis</i> F.		fleur, arbre	D	C	Eur.

MORDELLIDAE	<i>Anaspis trifasciata</i> Cheur. (Silaria)		fleur	D	C	Médit. Occid.
CARABIDAE	<i>Anchomenus dorsalis</i>	65				
CARABIDAE	<i>Anchus ruficornis</i> Goeze	65	Pierre, humide	D	C	Eur., Médit.
OXYTELIDAE	<i>Ancyrophorus homalinus</i> Er.		ripicole	D	AR	Eur., Médit.
OXYTELIDAE	<i>Ancyrophorus rosenhaueri</i> Klesw.		ripicole	D	C	Eur. cent. et mérid., Fra. (S de la Loire)
CARABIDAE	<i>Anillus caecus</i> Dew.					
CARABIDAE	<i>Anillus convexus</i> Saulcy.		endogée	D	R ?	Endém. Pyr.-Or.
SCARABAEIDAE	<i>Anisoplia remota</i> Reitter.		Pelouse, arbuste	D	R	All. mérid., Esp. Fra. mérid.
SCARABAEIDAE	<i>Anisoplia villosa</i> Goeze.	80	fleur	D	C	Eur. cent., N-Ital., N-Portugal
LEIODIDAE	<i>Anisotoma axillaris</i> Gryll.		champignon	D	AC ?	Eur. sept. et cent., Sib.
LEIODIDAE	<i>Anisotoma humeralis</i> F.		champignon	D	AR ?	Eur., As. min.
MELANDRYIDAE	<i>Anisoxya fuscata</i> III.		champignon	D	AR ?	Eur. cent.
ANOBIIDAE	<i>Anobium costatum</i> Arago. (Hadrobregmus, Fagi)		bois mort	D	C	Eur. (sf GB, Scand.), Cauc.
ANOBIIDAE	<i>Anobium denticolle</i> Panz. (Coelestethus)		bois mort	D	AR ?	Eur. cent. et mérid. (pas en Esp.)
ANOBIIDAE	<i>Anobium fulvicorne</i> Sturm. (Hadrobregmus)		bois mort	D	C	Eur., Cauc.
ANOBIIDAE	<i>Anobium inexpectatum</i> Lohae.		bois mort	D	AR	Rare : Fra., All., Suis., Austr.
ANOBIIDAE	<i>Anobium nitidum</i> Herbst. (Hadrobregmus)		bois mort	D	C	Eur., Cauc.
ANOBIIDAE	<i>Anobium plumbeum</i> Ilig.					
ANOBIIDAE	<i>Anobium punctatum</i> Deg.		bois mort, fleur	D	C	Eur., Cauc.
SCARABAEIDAE	<i>Anomala junii</i> Dufts.					?B.-Rhône, Var, Alp. marit., Co., Ital., Sard., Côte Dalmatie, (pas dans les Pyr.-Or.)
COLYDIIDAE	<i>Anommatus duodecimstriatus</i> Müll.		pierre, racine	D	R	Eur. (N. Jusqu'à Anglet., Belg., All.)
BUPRESTIDAE	<i>Anthaxia carmen</i> Obenb.	61	fleur	D	AR ?	Esp. Pyr.-Ori., Gers
BUPRESTIDAE	<i>Anthaxia confusa</i> Gory.		fleur	D	AC ?	Médit. occid.
BUPRESTIDAE	<i>Anthaxia hungarica</i> Scop.	19 ; 61	fleur	D	C	Eur. cent. et mérid., N.-Afr., As. min.
BUPRESTIDAE	<i>Anthaxia ignipennis</i> Ab.		fleur	D	AR ?	Esp., Fra. mérid.

BUPRESTIDAE	<i>Anthaxia midas</i> Kiesw, ssp. <i>Oberthüri</i> Schaefer	61	fleur	D	AR	Rare : Fra. (Site Baume, Aiguine, Collongues) Maroc, Algérie, Sicile, Sard.
BUPRESTIDAE	<i>Anthaxia millefolii</i> Fab. ssp. <i>Phryne</i> Obenb.	61	fleur	D	C	Sous sp. Pyr.-Or., SW-Lang, Esp.
BUPRESTIDAE	<i>Anthaxia nigritula</i> Ratz.	61	fleur	D	C	Médit. occid. (au N. Jusqu'en Sibérie)
BUPRESTIDAE	<i>Anthaxia nitidula</i> L.		fleur	D	C	Eur., Cauc., N.-Afr., As. min.
BUPRESTIDAE	<i>Anthaxia salicis</i> F.	61	fleur	D	C	N.-Afr., As. min., Eur. cent. et mérid.
BUPRESTIDAE	<i>Anthaxia scutellaris</i> Géné.	84	fleur	D	AR ?	Médit. occid.
BUPRESTIDAE	<i>Anthaxia semicuprea</i> Küst.	61	fleur	D	C	Eur. cent. et mérid.
BUPRESTIDAE	<i>Anthaxia sepulchralis</i> F.	61	fleur	D	R	Eur. cent. et mérid.
BUPRESTIDAE	<i>Anthaxia umbellatarum</i> Gay.	61	fleur	D	AR ?	Médit. occid.
ANTHICIDAE	<i>Anthicus bifasciatus</i> Rossi.		fleur	D	AR	Eur. cent. et mérid., N.-Afr., As. min.
ANTHICIDAE	<i>Anthicus floralis</i> L.	104	fleur	D	C	Cosm.
ANTHICIDAE	<i>Anthicus hispidus</i> L.		pierre, ripicole	D	C	Eur. moy. et médit.
ANTHICIDAE	<i>Anthicus instabilis</i> Schmidt.		fleur	D	AC ?	Paléarct.
ANTHICIDAE	<i>Anthicus longicolis</i> Schmidt.		pierre, ripicole	D	AC	Eur. moy. et mérid., Cauc., As. min.
ANTHICIDAE	<i>Anthicus quadriguttatus</i> Rossi.	102	pierre, ripicole	D	C	Médit. occid.
ANTHICIDAE	<i>Anthicus transversalis</i> Villa.		Ripicole, fixé Meloe	D	C ?	Eur. mérid., N.-Afr., As. min., Cauc.
ANTHICIDAE	<i>Anthicus tristis</i> Schmidt.		fleur	D	AC	Eur. moy. et médit., Cauc., As. min.
MALACHIDAE	<i>Anthocomus fasciatus</i> L.	74	fleur	D	C	Eur., Cauc., As. min.
MALACHIDAE	<i>Anthocomus fenestratus</i> Linder.		fleur, arbre	D	AC	Esp., Fra. (Alb)
CALANDRINAE	<i>Anthonomus chevrolati</i> Desbr.		plante	D	AR	Eur., Algérie, Syrie
CALANDRINAE	<i>Anthonomus humeralis</i> Panz.		arbre	D	AC	Eur. moy.
CALANDRINAE	<i>Anthonomus rubi</i> Hbst.		plante	D	C	Eur. Algérie, Syrie
OXYTELIDAE	<i>Anthrophagus praeustus</i> Müll.		fleur	D	AC ?	Eur. cent.
DERMESTIDAE	<i>Anthrenus festivus</i> Rosenh.		fleur	D	C	Médit. occid.
DERMESTIDAE	<i>Anthrenus oberthuri</i> Reitter.		fleur	D	AR	Médit.

DERMESTIDAE	<i>Anthrenus pimpinellae</i>	87 ; 88	fleur	D	C	Eur. cent. et mérid., N.-Afr.
ANTHRIBIDAE	<i>Anthribus fasciatus</i> Först.	- 83	arbre	D	AC	Eur., Algérie
CHRYSOMELIDAE	<i>Antipa sexmaculata</i> F.		plante	D	AC ?	Médit.
SCARABAEIDAE	<i>Aphodius ater</i> (de Geer.) (<i>Agrilinus</i>)			L		
SCARABAEIDAE	<i>Aphodius borealis</i> Gyll.		crottin	D	R	Eur., As. sept. et cent.
SCARABAEIDAE	<i>Aphodius brevis</i> Er. (<i>Ammoecius</i>)		bouse	D	AR	Eur. sept. et cent., Cauc.
SCARABAEIDAE	<i>Aphodius constans</i> Duftsch.) (<i>Agrilinus</i>)		?	D	AC	Eur. cent. et mérid.
SCARABAEIDAE	<i>Aphodius depressus</i> (<i>Acrossus</i>) <i>caminarlus</i>		?	D	R	Variété (?)
SCARABAEIDAE	<i>Aphodius depressus</i> Klug. (<i>Acrossus</i>)		?	D	R	Eur. sept. et cent., As. sept. et cent.
SCARABAEIDAE	<i>Aphodius elevatus</i> Ol. (<i>Ammoecius</i>)	19	?	D	R	S.-Fra., Esp., N.-Afr.
SCARABAEIDAE	<i>Aphodius erraticus</i> L. (<i>Colobopterus</i>)	19	nuit	D	C	Paléarct.
SCARABAEIDAE	<i>Aphodius fimetarius</i> L.	19; 50;54;101	nuit	D	C	Holarct.
SCARABAEIDAE	<i>Aphodius fossor</i> L. (<i>Otophorus</i>)		?	D	AC	Paléarct.-N
SCARABAEIDAE	<i>Aphodius granarius</i>	19				
SCARABAEIDAE	<i>Aphodius haemorroidalis</i> L. (<i>Otophorus</i>)	55	?	D	AR	Paléarct.
SCARABAEIDAE	<i>Aphodius ictericus</i> Laich. (<i>Bodilus</i>)		?	D	C	Eur., As. occid.
SCARABAEIDAE	<i>Aphodius lineolatus</i> III. (<i>Volinus</i>)		bouse	D	AR	Médit. jusqu'en Transcaucasie
SCARABAEIDAE	<i>Aphodius lugens</i> Greutz. (<i>Bodilus</i>)	54	?	D	AC	Eur. (sf extrême N), N.-Afr.
SCARABAEIDAE	<i>Aphodius luridus</i> (L.) (<i>Acrossus</i>)			L		
SCARABAEIDAE	<i>Aphodius paracoenosus</i> Balth. Et Hrub. (<i>Orodalus</i>)			L		
SCARABAEIDAE	<i>Aphodius paykulli</i> Bedel. (<i>Volinus</i>)		?	D	R	Eur., Cauc.
SCARABAEIDAE	<i>Aphodius prodomus</i> (Brahm.) (<i>Melinopterus</i>)			L		
SCARABAEIDAE	<i>Aphodius pusillus</i> Herbst. (<i>Orodalus</i>)		Bouse, feuille	D	AR	N.-Eur., N.-As.
SCARABAEIDAE	<i>Aphodius rufescens</i> F. (<i>Bodilus/Nemesius</i>)		?	D	C	Eur. cent. et sept., Cauc.
SCARABAEIDAE	<i>Aphodius rufipes</i> L. (<i>Acrossus</i>)	55	?	D	AR	Holarct.

SCARABAEIDAE	Aphodius rufus (Bodilus/Scybalarius)						Eur. sept. et cent., Cauc.
SCARABAEIDAE	Aphodius scrofa (F.) (Trichonotulus)				L		
SCARABAEIDAE	Aphodius scrutator Hbst. (Colobopterus/Coprimorphus)		?		D	C	Eur. cent. et mérid., Cauc., As. min.
SCARABAEIDAE	Aphodius sordidus F. (Bodilus/Agrilinus)		?		D	AC	Paléarct.-N
SCARABAEIDAE	Aphodius sphaceiatus (Panz.) (Melinopterus)				L		
SCARABAEIDAE	Aphodius sticticus (Chilothorax)/(Volinus) equestris Panzer.				L		
SCARABAEIDAE	Aphodius subterraneus L. (Colopterus/Eupleurus)	54	bouse		D	C	Eur. As. sept. et cent.
SCARABAEIDAE	Aphodius thermicola Sturm. (Amidorus/Pseudacrossus)		?		D	AR	Eur. mérid., As. occid. et cent.
SCARABAEIDAE	Aphodius tingens Reitter. (Melinopterus)				L		
CHRYSOMELIDAE	Aphthona cyparissiae Koch.		plante		D	AC ?	Eur. cent. et mérid.
APIONIDAE	Apion seneum F. (Aspidapion)	103	plante		D	AC ?	Eur., As. min., N.-Afr.
APIONIDAE	Apion apricans Herbst. (Protapion)		plante		D	AC	Eur., Sib., As. min., N.-Afr.
APIONIDAE	Apion confluens Kirby. (Diplapion)		plante		D	AC ?	Eur., Sib., As. min.
APIONIDAE	Apion craccae L. (oxystoma)	103	plante		D	AC ?	Eur., As., N.-Afr., Turquie
APIONIDAE	Apion curtulum Desbr. (Catapion)		plante		D	AC ?	Eur. mérid., Algérie, As. min.
APIONIDAE	Apion cyanescens Gyll. (Eutrichapion)		fleur		D	C	Esp., Portugal, Ital., N.-Afr., Fra. médit.
APIONIDAE	Apion frumentarium Payk. ssp. Cruentatum Walton. (Erythrapion)	(21) ; 103	plante, fleur, arbre		D	AC ?	Eur. occid.
APIONIDAE	Apion fuscirostre F. (Exapion)		Graine de genêt		PD	C	
APIONIDAE	Apion marchicum Hbst. (Perapion)		plante		D	AC ?	Eur., Sib., N.-Afr., As. min.
APIONIDAE	Apion nigritarse Kirby. (Protapion)		plante		D	AC ?	Eur., N.-Afr.
APIONIDAE	Apion platalea Gem. (Eutrichapion)		arbre		D	C	Eur., Cauc., Sib., As. min.
APIONIDAE	Apion pubescens Kirby. (Catapion)		plante		D	AC ?	Eur., Syrie, N.-Afr.
APIONIDAE	Apion radiolus Kirby. (Aspidapion)	103	plante		D	AC ?	Eur., As. min., N.-Afr.
APIONIDAE	Apion sedi Germ. (Perapion)		plante		D	AC	Eur., As. min., N.-Afr.
APIONIDAE	Apion tubiferum Gyll. (Phrissotrichum)		plante		D	C	Eur. mérid., Algérie, Syrie

APIONIDAE	Apion vorax Herbst. (Eutrichapion)		plante	D	C	Eur., N.-Afr.
ATTELABIDAE	Apoderus coryli L.	83 ; 86	arbre	D	AC ?	Eur. sept. Et moy., Sib.
CARABIDAE	Aptinus displosor L. (Aptinidius)	75	pelouse	D	R	Esp. Alb.
PSELAPHIDAE	Arcopagus bulbifer Reichenbach.		mousse	D	AR	Eur., Cauc.
PSELAPHIDAE	Arcopagus mulsanti Kiesw.					
LATHRIDIIDAE	Aridius nodifer Wester.		bois mort, champignon	D	C	Cosm.
LATHRIDIIDAE	Aridius norvegicus A. Strand.		bois mort	D	AR ?	Rare : Fra. (Pyr.-Or.), Norvège, Anglet, All.
CARABIDAE	Artabas dispar Dejean.		Tour	D	AR	Médit. occident.
CORYLOPHIDAE	Arthrolips sequalis Wall.		mycétozoaire	D	C	Eur. cent. et mérid.
CORYLOPHIDAE	Arthrolips densatus Reit.					
CARABIDAE	Asaphidion flavipes L.	- 21	cailloutis, feuille	D	C	Paléarct.
CARABIDAE	Asaphidion pallipes Duftsch.		feuille	D	R	Paléarct.
TENEBRIONIIDAE	Asida jurinei Sol. et var. pyrenaea Baudi.		Pierre, sec	D	C	Endém. Pyr.-Or.
TENEBRIONIIDAE	Asida sericea Ol.	95	Pierre, sec	D	C	Fra. médit. (sf. Alp.-Mar.), Esp.
SPHINDIDAE	Aspidiphorus lareyniei Duv.		écorce, champignon	D	C	
SPHINDIDAE	Aspidophorus orbiculatus Gyll.		mycétozoaire	D	C	Paléarct.
STAPHYLINIDAE	Astenus anguinus Baudi. (Astenognathus)		écorce	D	R ?	Fra. médit.
STAPHYLINIDAE	Astenus subtidus Muls. et Rey.		Pierre, feuille	D	AC	Fra., N-Esp.
ALEOCHARIDAE	Astilbus canaliculatus F.	89	bois mort, mousse, feuille	D	AC ?	Eur., Cauc., Sib.
ALEOCHARIDAE	Atheta angusticollis Thoms. (Traumoecia)	21	feuille, mousse, champignon	D	R	Eur., As.min.
ALEOCHARIDAE	Atheta boletophila Thoms.		champignon	D	AR ?	Eur. sept. Et cent., Appenins, Balkans, Fra. (Fontainebleau, Htes-Pyr., nvlle sp Pyr.or.)
ALEOCHARIDAE	Atheta britanniae Bernh. et Scheerp.		champignon	D	AR ?	Anglet., Fra.
ALEOCHARIDAE	Atheta castanoptera Mannh. (Hypatheta)		champignon	D	R	Eur., Cauc.
ALEOCHARIDAE	Atheta crassicornis F. (Xenota)	21	champignon, bois mort, bouse	D	C	Eur. médit.
ALEOCHARIDAE	Atheta dadopora Thoms. (Datomicra)		champignon, bois mort	D	AC	Autr., Fra. (?)

ALEOCHARIDAE	<i>Atheta elongatula</i> Grav. (Metaxya)		ripicole	D	AR ?	Paléarct.
ALEOCHARIDAE	<i>Atheta gagatina</i> Baudi.		feuille	D	R ?	Eur., Cauc.
ALEOCHARIDAE	<i>Atheta laticollis</i> Steph. (Acronota)		bois mort	D	AR ?	Eur., Cauc., Sib.
ALEOCHARIDAE	<i>Atheta longicornis</i> Grav. (Chaetida)		bouse	D	AC	Eur., Médit., Sib.
ALEOCHARIDAE	<i>Atheta longiulcula</i> Grav. (Liogluta)		ripicole	D	AR ?	Eur., Médit., Cauc.
ALEOCHARIDAE	<i>Atheta luctosa</i> Muls. et Rey. (Microdota)		bois mort	D	AR ?	Eur. cent. et mérid., Syrie
ALEOCHARIDAE	<i>Atheta marcida</i> Er. (Dimetrota)		champignon	D	C	Eur., N.-Afr.
ALEOCHARIDAE	<i>Atheta nigra</i> Kr. (Datomicra)	21	mousse, champignon	D	AR ?	All., Anglet., N-Fra., Pyr., Lyon
ALEOCHARIDAE	<i>Atheta nigrigula</i> Grav.		champignon	D	AR	Eur., N-Afr., N-Am.
ALEOCHARIDAE	<i>Atheta oblita</i> Er.		Champignon	D	AR ?	Eur. cent. et mérid., As. min.
ALEOCHARIDAE	<i>Atheta oraris</i> Kr.		bouse	D	R	Eur. mérid., N-Afr., As. min.
ALEOCHARIDAE	<i>Atheta parens</i> Muls. et Rey. (Acronota)		bois mort	D	AR ?	Eur. cent. et mérid., N-Afr.
ALEOCHARIDAE	<i>Atheta perthyi</i> Meer.		feuille, champignon	D	AR	Eur. cent., Médit., As. min., Canaries
ALEOCHARIDAE	<i>Atheta reyi</i> Kiesw. (Earota)		feuille, ripicole	D	AR	Eur. mérid.
ALEOCHARIDAE	<i>Atheta sordida</i> Marsch. (Coprothassa)		bouse	D	C	Eur., Cauc., N-Afr., As. min.
ALEOCHARIDAE	<i>Atheta sordidula</i> Er. (Datomicra)		bois mort	D	AR ?	Eur., Cauc., Sib.
ALEOCHARIDAE	<i>Atheta spissata</i> Reu. (Ceritaxa)		endogée	D	AR ?	Port-Vendres (type) ; Beaujolais, Bourg-en-Bresse, Collioure
ALEOCHARIDAE	<i>Atheta sulcifrons</i> Steph. (Alaconota)		ripicole, champignon	D	C	Eur., Médit., Sib., Madère
ALEOCHARIDAE	<i>Atheta triangulum</i> Kr.	- 21	champignon	D	AR ?	Eur.
ALEOCHARIDAE	<i>Atheta trinotata</i> Kr.	21	Bois mort	D	AR	Eur. cent., et sept.
ALEOCHARIDAE	<i>Atheta xanthopus</i> Thoms.					
ALEOCHARIDAE	<i>Atheta zosteræ</i> Rhoms. (Datomicra)		champignon	D	R	Eur., Cauc., N-Afr.
ELATERIDAE	<i>Athous difformis</i> Lac.		fleur	D	AC ?	Eur. occid. et mérid.
ELATERIDAE	<i>Athous godarti</i> Muls. Grilb.	82	Pierre, pelouse	D	AR ?	Endém. Pyr.
ELATERIDAE	<i>Athous haemorroidalis</i> F.	82	fleur, arbre	D	AR	Eur., As. min., Sib.

ELATERIDAE	<i>Athous laevigatus</i> Cand.		pierre	D	AR ?	Endém. Pyr. ?
ELATERIDAE	<i>Athous longicornis</i> Cand.		pierre, pelouse	D	R	Endém. Pyr. (Pyr.-Or. Et cent.)
ELATERIDAE	<i>Athous niger</i> L.	82	pierre, pelouse	D	AR ?	Eur., Cauc., Sib., Mandchourie, Fra. (nvlle sp Pyr.)
ELATERIDAE	<i>Athous procerus</i> III. (Escorialensis)		nuit, pierre	D	AR ?	Ibér., Fra (Pyr.-Or.)
ELATERIDAE	<i>Athous vittatus</i>	82	arbre	D	AR ?	Eur., As.min.
CRYPTOPHAGIDAE	<i>Atomaria apicalis</i> Er.		champignon	D	AR ?	Paléarct.
DERMESTIDAE	<i>Attagenus pelli</i> Scop.	88 ; 88	fleur	D	C	Paléarct.
MALACHIDAE	<i>Attalus amictus</i> Er.		fleur	D	AC ?	W-Médit.
MALACHIDAE	<i>Attalus analis</i> Panz.		fleur	D	AC ?	Eur. cent. et mérid., (pas en Esp.)
MALACHIDAE	<i>Attalus pictus</i> Kiesw.		arbre	D	AR ?	Médit., Fra. (Pyr.-Or., Prov.)
ATTELABIDAE	<i>Attelabus nitens</i> Scop.		arbre	D	AC ?	Eur., Cauc.
ATTELABIDAE	<i>Auletes pubescens</i> Kiesw.		fleur	D	AC	Fra. médit, Esp. , Portugal, Sard., Algérie
ALEOCHARIDAE	<i>Autalia impressa</i> Ol.		champignon	D	C	Eur., Médit., Cauc.
MALACHIDAE	<i>Axinotarsus marginalis</i> Lap.		fleur	D	AC	Eur. cent. et mérid., Cauc.
CICINDELIDAE	<i>Badister bupustulatus</i> Fab.	99 ; 103				
CALENDRINAE	<i>Balalinus elephas</i> Gyll.		arbre	D	C	Eur. mérid., Algérie
CALENDRINAE	<i>Balaninus glandium</i> Marsch.		arbre	D	C	Eur.
CALENDRINAE	<i>Balanobius pyrrhoceras</i> Marsh.	21	arbre	D	C	Eur., Algérie, Madère.
CALENDRINAE	<i>Baris coerulescens</i> Scop.		plante	D	AR ?	Eur. moy., et mérid., N-Afr., Syrie
CALENDRINAE	<i>Baris cupirostris</i> F.		plante	D	AR ?	Eur. mérid., Algérie
CALENDRINAE	<i>Baris laticollis</i> Marsh		plante	D	AR ?	Eur.
CURCULIONIDAE	<i>Barynotus squamosus</i> Germ.	- 101	plante	D	AC	Fra. (Pyr., Mas-Cent.), Esp.
CURCULIONIDAE	<i>Barypithes companyoi</i> Boh.		pierre	D	R	Fra. (Aquitaine, Lang., Rouss., Rhône inf., Alb.)
PSELAPHIDAE	<i>Batrisodes buqueti</i> Aubé. (Hubenthali)		bois mort	D	AR ?	Fra. (Indre, nvlle sp Pyr.), Dalmatie
PSELAPHIDAE	<i>Batrisodes venustus</i> Reich.		bois mort	D	AR ?	Fra. cent. et mérid., Eur. sept. et moy.

PSELAPHIDAE	<i>Batrisus formicarius</i> Aubé.		feuille	D	AR ?	Eur. cent.
ELATERIDAE	<i>Betamon ferrugineus</i> Scop.		?	D	AR ?	Eur.cent. et mérid., As. min.
PSELAPHIDAE	<i>Biblioplectus minutissimus</i> Aubé.		débris, ripicole	D	AR ?	Eur. occid. et cent. (très rare)
PSELAPHIDAE	<i>Bibloporus bicolor bicolor</i> Denny.		bois mort	D	AR	Eur. (?)
PSELAPHIDAE	<i>Bibloporus mayeti</i> Grill. (Bibloporites)		bois mort	D	R	Pyr.-Or., Co., Prov.
PSELAPHIDAE	<i>Bibloporus minutus</i> Raffr. (Bibloporites)		bois mort	D	AC	Fra. (cent., nvlle sp Pyr.), Ital.
TENEBRIONIDAE	<i>Blaps gigas</i> L.	85				
TENEBRIONIDAE	<i>Blaps lusitanica</i> Hbst.		planche	D	AR ?	Eur. médit. occid.
TENEBRIONIDAE	<i>Blaps mortisaga</i> L.	85 ; 96				
TENEBRIONIDAE	<i>Boletophagus reticulatus</i> L.	96	champignon	D	C	Eur., Sib.
OXYTELIDAE	<i>Bolitobius exoletus</i> Er.	21	champignon	D	AC	Paléarct.
OXYTELIDAE	<i>Bolitobius lunulatus</i> L.	(21) ; 89	champignon	D	C ?	Eur., Caucase, Sib.
OXYTELIDAE	<i>Bolitobius pygmaeus</i> F.	103				
OXYTELIDAE	<i>Bolitobius striatus</i> Ol.	21	champignon	D	C ?	Paléarct.
OXYTELIDAE	<i>Bolitobius thoracicus</i> F. var. <i>biguttatus</i> Steph.	21	champignon	D	C	Paléarct.
OXYTELIDAE	<i>Bolitobius trinotatus</i> Er.	89	champignon	D	AR	Eur., Caucase, Médit.
ALEOCHARIDAE	<i>Bolitochara bella</i> Maerk.	21	champignon	D	AR	Eur. cent., Cauc., As. min.
ALEOCHARIDAE	<i>Bolitochara dajozi</i> Jarige in litteris		champignon	D	AR ?	Endém. Massane ?
ALEOCHARIDAE	<i>Bolitochara lucida</i> Grav.		écorce, champignon	D	AR ?	Eur. cent. et sept., N-Afr, Cauc.
ALEOCHARIDAE	<i>Bolitochara oblique</i> Er.	21	champignon	D	AC	Eur. cent., Cauc.
BOSTRYCHIDAE	<i>Bostrychus capucinus</i> L.		écorce	D	AR	Paléarct.
BOSTRYCHIDAE	<i>Bostrychus monographus</i> Favr.					
COLYDIIDAE	<i>Bothrioides contractus</i> Fabr. var. <i>major</i> .					
COLYDIIDAE	<i>Bothrioides interstitialis</i> Heyd.		bois mort	D	R	Pyr.-Or. Et basses, Esp.
CARABIDAE	<i>Brachinus glabratus</i> Latr. et Dejean	64	Pierre, pelouse	D	R	Ibér., Tanger, Pyr.-Or., Cannes, Sabl. d'Oléron

CARABIDAE	Brachinus sclopeta F. (Brachynidius)	64 ; (75)	Pierre	D	R		Eur. moy. et médit., N-Afr.
CURCULIONIDAE	Brachyderes pubeszscens Boh.	21 ; 83	fleur, arbre	D	C		Médit.
PSELAPHIDAE	Brachygluta lefebvrei Aubé.		bois mort, feuille	D	AC		Eur. moy. et médit., N-Afr.
CALANDRINAE	Bradybatus elongatulus Boh.	21	arbre	D	AR ?		Fra., Belg. All., Suis., Esp.
BRUCHIDAE	Bruchus bimaculatus Ol. (Bruchidius)		fleur	D	C		Fra. mérid.
BRUCHIDAE	Bruchus fasciatus Ol. (Bruchidius)		fleur	D	AC ?		Eur.
BRUCHIDAE	Bruchus foveolatus Gyll. (Bruchidius)		fleur	D	C		Eur., Algérie, Syrie
BRUCHIDAE	Bruchus lividimanus Gyll. (Bruchidius)		plante	D	C		Eur., mérid., Algérie
BRUCHIDAE	Bruchus muinus Boh. (Bruchidius)		fleur	D	C		S-Fra., Ital., Grèce, Algérie
BRUCHIDAE	Bruchus rufipes Herbst.		fleur	D	C		Eur., Cauc., N-Afr.
BRUCHIDAE	Bruchus varius Ol. Ssp. Imbricornis Panz. (Bruchidius)		plante	D	AR		Eur. moy. et mérid.
PSELAPHIDAE	Bryaxis laminata Mots.		souche	D	AR ?		Fra. mérid. jusq. Paris, Eur. mérid. (?)
PSELAPHIDAE	Bryaxis mulsanti Kiesw.		bois mort	D	AC		Endém. Pyr. (Pyr.-Or., Mont. Noire, Bass-Pyr.)
PSELAPHIDAE	Bryaxis sanguinea Reichenbach.		bois mort	D	AC		Eur., N-Afr.
SCARABAEIDAE	Bubas bubalus Ol.	51					Fra mérid. (- de 500 m), Co., Ibér.
ATTELABIDAE	Byctisous betulae L.		fleur, arbre	D	C		Eur. sept. et moy., Sib.
BYRRHIDAE	Byrrhus grandii G. Fiori		Pierre, pelouse	D	AC ?		Médit. occid.
BYRRHIDAE	Byrrhus pilula L.	86	Pierre	D	AC		Paléarct.
BYRRHIDAE	Byrrhus pustulatus Forster. Ssp. Minor G. Fiori		Pierre	D	AC		Sous sp Pyr.
PSELAPHIDAE	Bythinus massanae Saulcy.						? non sur la faune de France
BYTURIDAE	Byturus aestivus L.		fleur	D	C		Paléarct.
BYTURIDAE	Byturus tomentosus F.	88 ; 104	fleur	D	C		Paléarct.
SCARABAEIDAE	Caccobius schreberi L.	54	bouse	D	AR		Eur., N-Afr., As. occid.
ANOBIIDAE	Caenocara affinis Sturm.		champignon	D	AR		Eur. cent. et mérid., Caus.
ANOBIIDAE	Caenocara subglobosa Muls. et Rey.		champignon	D	AR		Eur. cent., Cauc., Sib., Fra. (nvlle sp pyr.)
CARABIDAE	Calathus circumptus Germ.						

CARABIDAE	<i>Calathus fuscipes</i>	21; 64; 65	Pierre	D	C	Eur. et médit.
CARABIDAE	<i>Calathus fuscipes latus</i>	65				
CARABIDAE	<i>Calathus melanocephalus</i> L.	64 ; 65	Pierre ?	D	AC	Eur. et médit.
ALEOCHARIDAE	<i>Callicerus rigidicornis</i> Er.		ripicole, feuille	D	AC	Eur. cent., Cauc.
CERAMBYCIDAE	<i>Callidium alni</i>	- 58				
CERAMBYCIDAE	<i>Callidium rufipes</i>					
CERAMBYCIDAE	<i>Callidium testaceum</i> L. var. <i>nigricolla</i> Muls.					
CERAMBYCIDAE	<i>Callimus abdominalis</i> Ol.		arbre	D	AR	Médit., Pyr., Ital.
CERAMBYCIDAE	<i>Callimus angulatus</i> Sohr.		fleur, arbre	D	AR	Eur. cent. et mérid.
CARABIDAE	<i>Calosoma inquisitor</i> L.	62 ; 75	arbre	D	AR ?	Paléarct.
CARABIDAE	<i>Calosoma sycophanta</i> L.	62 ; 75	arbre	D	AR	Paléarct.
COCCINELLIDAE	<i>Calvia quatuordecimguttata</i> L.	73	arbre, fleur	D	AC	Paléarct.
CLAMBIDAE	<i>Calyptomerus dublus</i> Marsh.		bois mort	D	C	Eur. médit.
CALANDRINAE	<i>Camptorrhinus simplex</i> Seidiitz.		bois mort	D	AR ?	Eur. mérid., Esp., Sicile, Maroc
CANTHARIDAE	<i>Cantharis abdominalis</i> F. (<i>Ancystronycha</i>)		fleur	D	AC	Eur.
CANTHARIDAE	<i>Cantharis brevicornis</i> Kiesw.		fleur, arbre	D	AC	Endém. Pyr. (Pyr.-Or., Aude, Esp.)
CANTHARIDAE	<i>Cantharis livida</i> L.		fleur	D	C	Eur., As. min.
CANTHARIDAE	<i>Cantharis obscura</i> L.		fleur, arbre	D	AC	Eur.
CANTHARIDAE	<i>Cantharis rufa</i> L.		fleur, arbre	D	C	Paléarct.
CANTHARIDAE	<i>Cantharis rustica</i> Fall.		fleur	D	C	Eur., As. min.
CANTHARIDAE	<i>Cantharis xanthoporda</i> Kiesw.		fleur, arbre	D	AC	Endém. Pyr. (Pyr.-Or., cent. N-Esp.)
BUPRESTIDAE	<i>Capnodis tenebrionis</i> L.	81	arbre	Ga		Eur. mérid.
NITIDULIDAE	<i>Carcophilus mutilatus</i> Er.		piège fruit	D	AC	Cosm.
NITIDULIDAE	<i>Carciphilus sexpustulatus</i> F.		champignon	D	AC	Eur., Cauc., Syrie
ELATERIDAE	<i>Cardiophorus biguttatus farinesi</i>	82	fleur	D	C	Endém. Pyr.-Or. et Aude

ELATERIDAE	<i>Cardiophorus biguttatus</i> Ol. (type)	82	fleur	D	C		Médit. occid.
ELATERIDAE	<i>Cardiophorus erichsoni</i> Buyss.		fleur	D	AC		Eur. cent. et médit.
ELATERIDAE	<i>Cardiophorus gramineus</i> Scop.	82	cavité, fleur	D	AC ?		Eur. cent. et mérid., Cauc.
ELATERIDAE	<i>Cardiophorus nigerimus</i> Er.		fleur	D	AC		Eur. occid. Cent. et mérid., Cauc., Sib., Japon
ELATERIDAE	<i>Cardiophorus vestigialis</i> Er. neotericus		fleur	D	AC		Médit.
LATHRIDIIDAE	<i>Cartodere argus</i> Reitter.						Dev. cosm. (Massane ?)
LATHRIDIIDAE	<i>Cartodere elegans</i> Aubé. (Dienerella)		bois mort, mycétozoaire	D	C		Médit. (Esp.Grèce) N-Afr., Madère
LATHRIDIIDAE	<i>Cartodere elongata</i> Curt. (Cartoderema)		bois mort, champignon	D	AC		Eur.
CHRYSOMELIDAE	<i>Cassida sanguinolenta</i> Suffr.		plante	D	AC ?		Paléarct.
CATOPIDAE	<i>Catopomorphus marqueti</i> Fairm.		feuille	D	AR ?		Fra. médit., Esp., Portugal
CATOPIDAE	<i>Catops fuscus fuscus</i> Panz.		pierre, feuille	D	AR ?		Eur. occid. et cent.
CATOPIDAE	<i>Catops nigricans</i> Spence.		champignon	D	AC		Eur. cent.
CATOPIDAE	<i>Catops nigrita</i> Er.		champignon, cadavre	D	R		Eur. sept. et cent., Ital.
CARABIDAE	<i>Celia montana</i> Dejean.		pierre, pelouse	D	AR		Médit.
SCYDMAENIDAE	<i>Cephennium albericum</i> Groissandreau.		bois mort	D	R		Endém. Massane (?)
SCYDMAENIDAE	<i>Cephennium caecum</i> Sauley. (geodytes)		terre, pierre	D	R		Endém. Pyr.-Or.
SCYDMAENIDAE	<i>Cephennium coiffati</i> Besuchet. (Geodytes)		bois mort	D	AR ?		Endém. Pyr. (cent. et Or.)
CERAMBYCIDAE	<i>Cerambyx cerdo</i> L.	50 ; 56 ; 59	arbre	D	AR ?	CEE II-IV	Eur. cent. et mérid.
CERAMBYCIDAE	<i>Cerambyx miles</i> Bon.						
SPHAERIDIIDAE	<i>Cercyon haemorrhoidalis</i> F.	89	bouse	D	C		Paléarct.
SPHAERIDIIDAE	<i>Cercyon quisquilius</i> L.		bouse	D	C		Paléarct.
SPHAERIDIIDAE	<i>Cercyon unipunctatus</i> L.		bouse	D	C		Paléarct.
COLYDIIDAE	<i>Cerylon fagi</i> Ch. Bris.		bois mort, écorce, champignon	D	AC		Eur.
COLYDIIDAE	<i>Cerylon ferrugineum</i> Steph.		bois mort, champignon	D	AC		Eur., Cauc.
COLYDIIDAE	<i>Cerylon historoides</i>		bois mort, écorce, champignon	D	C		Paléarct.

COLYDIIDAE	<i>Cerylon impressum</i> Erich.					
SCARABAEIDAE	<i>Cetonia aurata</i> ssp. <i>Aurata</i> L.	19; 50; 60; 104	fleur	D	C	Eur., As.
SCARABAEIDAE	<i>Cetonia cardui</i> Gyll. / <i>Netocia opaca</i> ssp. <i>cardui</i> .					Fra. mérid., Co., Ital., Esp., Alg. litt.
SCARABAEIDAE	<i>Cetonia fieberi</i> Kraatz. (<i>Potosia/Netocia</i>)		arbre	D	R	Eur. cent. et mérid., E jusqu'à Volga
SCARABAEIDAE	<i>Cetonia floralis</i> Fab./ <i>Aethiessa/Cuprea</i>)					? Eur.
SCARABAEIDAE	<i>Cetonia morio</i> R. (<i>Potosia/Netocia</i>)	50; 60; 101	souche	D	R	N-Afr., Fra. (médit., jusqu'à Paris)
SCARABAEIDAE	<i>Cetonia oblonga</i> Gory. / <i>Netocia</i>	50				Esp., Pyr.-Or., Lang., SE Alp. Marit., Drôme
CALANDRINAE	<i>Ceuthorrhynchidius troglodytes</i> F.		plante, pelouse	D	AR ?	Eur., Sib., N-Afr.
CALANDRINAE	<i>Ceuthorrhynchus aubei</i> Boh.		plante	D	AR ?	Ital., Grèce, Cauc., N-Afr., Fra.
CALANDRINAE	<i>Ceuthorrhynchus contractus</i> Marsh.		plante	D	AR ?	Eur.
CALANDRINAE	<i>Ceuthorrhynchus duvali</i> Ch. Bris.		plante	D	AR ?	Ital., Turquie, Grèce, Iran, Cauc., Turkestan, Fra (Prov., Rouss.)
CALANDRINAE	<i>Ceuthorrhynchus macula alba</i> Hbst.		plante	D	AR ?	Eur. cent., et mérid., Cauc., N-Afr.
CALANDRINAE	<i>Ceuthorrhynchus pyrhorhynchus</i> Marsh.		plante	D	AR ?	Eur. cent. et mérid., Anglet., Algérie
CALANDRINAE	<i>Ceuthorrhynchus quadridens</i> Panz.		plante	D	AR ?	Eur., N-Afr.
CALANDRINAE	<i>Ceuthorrhynchus subpilosus</i> Ch. Bris.		plante	D	AR ?	Fra. mérid., Esp. Cauc., Maroc
CALANDRINAE	<i>Ceuthorrhynchus sulcicollis</i> Payk.		plante	D	AR	Eur. sept. et moy., Sib., Cauc., S-Russie, Algérie
CALANDRINAE	<i>Ceuthorrhynchus tibialis</i> Boh.		plante	D	AR ?	Fra. médit., S-All., Hong., Esp. Sicile, N-Afr.
BUPRESTIDAE	<i>Chalophora mariana</i> L. ssp. <i>Massiliensis</i> Vill.	61	bois mort pin	D	R ?	Sous sp. Médit. occid.
MALACHIDAE	<i>Charopus docilis</i> Kiesw.		fleur	D	AR	Médit.
MALACHIDAE	<i>Charopus pallides</i> Ol.		fleur	D	C	W. et SW-Eur., N-Afr.
COCCINELLIDAE	<i>Chilocorus bipustulatus</i> L.	73	partout	D	C	Paléarct.
CALLISTIDAE	<i>Chloenus chrysocephalus</i> Rossi.	- 79				
CERAMBYCIDAE	<i>Chlorophorus pilosus</i> Först. Var. <i>glabromaculatus</i> Goeze.		arbre	D	AR	Eur. cent. et mérid.
CERAMBYCIDAE	<i>Chlorophorus varius</i> F. Müll.		fleur	D	AR	Eur., Sib.
CATOPIDAE	<i>Choleva angustata</i> F.		pierre	D	AR ?	Eur. occid. et cent.

ANTHRIBIDAE	<i>Choragus sheppardi</i> Kirby.		bois mort	D	AR	Eur. cent. et occid.
CURCULIONIDAE	<i>Chromoderes fasciatus</i> Müll.		pierre	D	AR	Eur., Sib.
BUPRESTIDAE	<i>Chrysobothris affinis</i> F.	61	Écorce, arbre	D	C	Eur., Cauc., Sib., As. min.
CARABIDAE	<i>Chrysocarabus catenulatus</i> Fab.					
CARABIDAE	<i>Chrysocarabus rutilans</i> Dejean.	19 ; 64	souche pourrie humide	D	AC	Pyr.-Or., au-dessus de 800 m.
CHRYSOMELIDAE	<i>Chrysolina americana</i> L.	89	plante	D	AR ?	Médit.
CHRYSOMELIDAE	<i>Chrysolina fastuosa</i> Scop.	89	plante	D	AC	Eur., Sib.
CHRYSOMELIDAE	<i>Chrysolina femoralis</i>	69				
CHRYSOMELIDAE	<i>Chrysolina haemoptera</i> L.	67 ; 69	pierre	D	C	Eur.
CHRYSOMELIDAE	<i>Chrysolina hyperiol</i> Först.	89	Plante, humide	D	AC	Eur.
CHRYSOMELIDAE	<i>Chrysolina timarchoides</i> Ch. Bris.		plante	D	AR ?	Pyr.-Or.
CICINDELIDAE	<i>Cicindela maroccana</i> Daim. Ssp. <i>Pseudomaroccana</i> Roeschke.	78	surface	D	AC	Midi-Fra, Esp., N-Afr.
COLYDIIDAE	<i>Cicones pictus</i> Er.		écorce, champignon	D	R	S-Europe (au S de l'All.)
COLYDIIDAE	<i>Cicones variegatus</i> Hellus.		Bois mort	D	AR ?	Eur., N-Afr.
ELATERIDAE	<i>Cidnopus parvulus</i> Panz.	82	fleur	D	AC	Eur. cent. et mérid., As. min.
CALANDRINAE	<i>Cionus longicollis</i> Ch. Bris.		fleur	D	AR	Fra. mérid., Esp., Maroc
CISIDAE	<i>Cis boleti</i> Scop.		champignon	D	C	Paléarct.
CISIDAE	<i>Cis coluber</i> Ab.		bois mort, champignon	D	AR ?	Eur. moy. (Anglet-Hong.)
CISIDAE	<i>Cis laminatus</i> Mell.		champignon	D	R	All. Orient., Bohême, Hongt., Autr., S-Fra.
CISIDAE	<i>Cis micans</i> F.		fleur, arbre	D	AR ?	Eur., As. min., Cauc., Sib. occid.
CISIDAE	<i>Cis niditus</i> F. (<i>Eridaulus</i>)		champignon	D	AC	Paléarct..
CISIDAE	<i>Cis oblongus</i> Mell.					
CISIDAE	<i>Cis vestitus</i> Mell.					
CLAMBIDAE	<i>Clambus minutus</i> Stum.		bois mort, champignon	D	AC ?	Eur., N-Afr., Cauc.
CURCULIONIDAE	<i>Cleonus talidus</i> Ol./piger ?					? : piger seule sp en Fra, 1 obs. dans le Var

CHRYSOMELIDAE	<i>Clythra tristigma</i> Lacd.					
CHRYSOMELIDAE	<i>Clytra atraphaxidis</i> Pall.	56	fleur	D	AC ?	Eur. mérid., As. min.
CHRYSOMELIDAE	<i>Clytra cylindrica</i> Lac.					
CHRYSOMELIDAE	<i>Clytra laeviuscula</i> Ratz.	66 ; 101	plante	D	AR	Eur., Sib.
CHRYSOMELIDAE	<i>Clytra quadripunctata</i> L.		plante	D	AC	Eur., Sib.
CHRYSOMELIDAE	<i>Clytra sexpunctata</i> Scop.	94				
CERAMBYCIDAE	<i>Clytus arletis</i> L.	59	arbre	D	AC ?	Eur.
CERAMBYCIDAE	<i>Clytus cinereus</i> Lap.		racine	D	R	Eur., Cauc., Fra. (nvlle sp Pyr-Or.)
CERAMBYCIDAE	<i>Clytus rhamni</i> Germ.		Fleur, bois mort	D	AR	Eur. cent. et mérid.
COCCINELLIDAE	<i>Coccinella septempunctata</i> L.	19 ; 73	partout	D	C	Eur., As., N-Afr.
COCCINELLIDAE	<i>Coccinula quatuordecimpustulata</i> L.	73	Arbre, plante	D	C	S-Paléarct.
CALANDRINAE	<i>Coeliodes cinctus</i> Geoffr.		arbre	D	AC	N-Eur. et moy.
CALANDRINAE	<i>Coeliodes ilicis</i> Bedel.	-21	arbre	D	C	Eur. mérid., As. min., N-Afr.
CALANDRINAE	<i>Coeliodes ruber</i> Marsh.		arbre	D	AC	Eur. Cauc., Algérie
SPHAERIDIIDAE	<i>Coelostoma hispanicum</i> Eust.		?	D	C	Médit.
LEIODIDAE	<i>Colenis immunda</i> Stum.		champignon, bois mort	D	AR ?	Eur. Cauc.
COLYDIIDAE	<i>Colobicus marginatus</i> Latr.		écorce	D	AR ?	Eur. cent. et mérid., N-Afr., Sib., Japon
COLONIDAE	<i>Colon griseum</i> Czwal.		bois mort	D	AR ?	Eur. cent. et mérid.
MALACHIDAE	<i>Colotes maculatus</i> Lap.		fleur	D	AC	Eur. mérid., N-Afr., As. min.
COLYDIIDAE	<i>Colydium elongatum</i> F.	21	écorce, champignon	D	AC	Eur., Cauc., N-Afr., As. min.
CURCULIONIDAE	<i>Coniocleonus nigrossuturatus</i> Goeze.		Pierre, pelouse	D	AR	Eur. mérid., N-Afr., Syrie
LATHRIDIIDAE	<i>Conithassa minuta</i> L.		champignon, bois mort	D	C	Cosm.
MELANDRYIDAE	<i>Conopalpus testaceus</i> Ol.		bois mort	D	AR	Eur.
OXYTELIDAE	<i>Conosoma bipunctatum</i> Grav.	21	champignon	D	AC ?	Eur., N-Afr., As. min.
OXYTELIDAE	<i>Conosoma bipustulatum</i> Grav.	21	champignon	D	AC ?	Eur. sept. et cent., Caucase, Sib. occid.
OXYTELIDAE	<i>Conosoma pubescens</i> Grav.		champignon	D	AC ?	Paléarct.

OXYTELIDAE	Conosoma testaceum Fab.	21	champignon, feuille	D	AC ?	Paléarct.
SCARABAEIDAE	Copris hispana L. /hispanus ?	51 ; 52				Médit. (pas au-dessus de l'olivier)
SCARABAEIDAE	Copris lunaris L.	51 ; 52	?	D	AC	Eur. moy., As. occid.
BUPRESTIDAE	Coroebus elatus F.					Eur. cent. et mérid.
BUPRESTIDAE	Coroebus florentinus Hbst.		arbre	D	R	Eur.cent. et mérid., Tunisie
LATHRIDIIDAE	Corticaria obscura Ch. Bris.		bois mort, champignon	D	AR	Eur. cent. et mérid., N-Afr.
LATHRIDIIDAE	Corticaria sylvicola Ch. Bris.		champignon, écorce	D	AR ?	Endém. Pyr.-Or.
LATHRIDIIDAE	Corticarina fuscata Gyll.		partout	D	C	Paléarct., N-Am.
LATHRIDIIDAE	Corticarina gibbosa Herbst.		partout	D	C	Cosm.
LATHRIDIIDAE	Corticarina similata Gyll.		partout	D	C	Eur., Sib., N-Am.
CERAMBYCIDAE	Cortodera humeralis Schall.		fleur, arbre	D	R ?	Eur. cent.
CORYNETIDAE	Corynetes coeruleus Deg.	74 ; 85	cadavre	D	AC ?	Cosm.
OXYTELIDAE	Coryphium levasseuri Jarrige.		mousse, humide	D	R ?	Rare : Massane, Cantal, Mont-Dore
ALEOCHARIDAE	Cratarea suturalis Mannh.		bois mort	D	C	Paléarct.
STAPHYLINIDAE	Creophilus maxillosus L.	89	boise, cadavre	D	C	Paléarct.
CHRYSOMELIDAE	Crepidodera ferruginea Scop.	67 ; 70	plante	D	AC ?	Eur., Sib.
CHRYSOMELIDAE	Cryptocephalus aurecius Suffr.	71 ; 101	fleur	D	AC ?	Eur.
CHRYSOMELIDAE	Cryptocephalus bimaculatus F.	71	plante	D	AC	Fra. médit., Ital.
CHRYSOMELIDAE	Cryptocephalus bijunctatus L.	71	arbre	D	R	Eur., Sib., As. min., Cauc.
CHRYSOMELIDAE	Cryptocephalus coryli L.		arbre	D	AR	Eur.
CHRYSOMELIDAE	Cryptocephalus crassus Ol.	71	plante	D	AR ?	Eur., Cauc., Tunisie
CHRYSOMELIDAE	Cryptocephalus flavipes F.	71	arbre	D	AC ?	Eur.
CHRYSOMELIDAE	Cryptocephalus fulvus Goeze.		fleur	D	AC ?	Eur.
CHRYSOMELIDAE	Cryptocephalus globicollis Suffr.		fleur	D	AR ?	Eur. médit.
CHRYSOMELIDAE	Cryptocephalus hypochoeridis L. (Cristula)	67	fleur	D	AC ?	Eur.

CHRYSOMELIDAE	<i>Cryptocephalus loreyl</i> Sol.		fleur, arbre	D	C	Fra. (cent. et mérid.), Ital., Suis., Autr.
CHRYSOMELIDAE	<i>Cryptocephalus luridicollis</i> Suffr.		fleur	D	AC ?	Médit. occid.
CHRYSOMELIDAE	<i>Cryptocephalus marginellus</i> Ol.	67 ; 71	plante	D	C	Fra., Esp., Ital.
CHRYSOMELIDAE	<i>Cryptocephalus octacosmus</i> Bedel.		fleur	D	R	Eur., Cauc., Sib.
CHRYSOMELIDAE	<i>Cryptocephalus octoguttatus</i> L.		plante	D	AR ?	Esp.
CHRYSOMELIDAE	<i>Cryptocephalus parvulus</i> Müll.	71	arbre	D	AR ?	Eur. sept. et cent., Cauc., Sib.
CHRYSOMELIDAE	<i>Cryptocephalus pexicollis</i> Suffr.		arbre	D	AR ?	Fra. mérid., Esp., Portugal, Algérie
CHRYSOMELIDAE	<i>Cryptocephalus pomitorum</i> Burtini					
CHRYSOMELIDAE	<i>Cryptocephalus primarius</i> Har.		plante	D	AC ?	Ital., Suis., All., Fra.
CHRYSOMELIDAE	<i>Cryptocephalus pygmaeus</i> F.		plante	D	R	Eur.
CHRYSOMELIDAE	<i>Cryptocephalus quadripunctatus</i> Ol. ab. Stierlini Weise.	-103	plante	D	R	Fra., Esp.
CHRYSOMELIDAE	<i>Cryptocephalus ramburi</i> Suffr.		plante	D	AR	Esp., Fra. (Pyr.-Or.)
CHRYSOMELIDAE	<i>Cryptocephalus rugicollis</i> Ol.		fleur	D	C	Médit.
CHRYSOMELIDAE	<i>Cryptocephalus schaefferi</i> Schr.		fleur, arbre	D	AR ?	Eur., Cauc., Sib.
CHRYSOMELIDAE	<i>Cryptocephalus sexmaculatus</i> Oliv.	71	arbre	D	AC ?	Fra. mérid., Esp. (Pyr.-Or.), Suis., Algérie
CHRYSOMELIDAE	<i>Cryptocephalus tristigma</i> Charp.		plante	D	AR ?	Portugal, Esp.
CHRYSOMELIDAE	<i>Cryptocephalus violaceus</i> Laich.	71	fleur	D	AC ?	Eur.
CUCULIIDAE	<i>Cryptolestes fractipennis</i> Motsch.		écorce	D	R	Médit.
CUCULIIDAE	<i>Cryptolestes spartii</i> Curtis.		écorce, champignon	D	AC ?	Eur. cent. et mérid.
CRYPTOPHAGIDAE	<i>Cryptophagus badius</i> Sturm.		bois mort, champignon	D	AC	Eur.
CRYPTOPHAGIDAE	<i>Cryptophagus dentatus</i> L.		fleur, arbre, bois mort	D	C	Paléarct.
CRYPTOPHAGIDAE	<i>Cryptophagus distinguendus</i> Stürm.					
CRYPTOPHAGIDAE	<i>Cryptophagus immixtus</i> Rey.		bois mort, champignon	D	AR ?	Eur. cent. et mérid., N-Afr.
CRYPTOPHAGIDAE	<i>Cryptophagus labilis</i> Er.					Eur. sept. et cent.
CRYPTOPHAGIDAE	<i>Cryptophagus pallidus</i> Sturm.		fleur, arbre	D	C	Eur.

CRYPTOPHAGIDAE	<i>Cryptophagus pilosus</i> Gyll.		bois mort, champignon	D	AR ?	Eur.
CRYPTOPHAGIDAE	<i>Cryptophagus scanicus</i> L.		fleur, arbre	D	C	Eur.
CRYPTOPHAGIDAE	<i>Cryptophagus subfumatus</i> Kr.		fleur, arbre, bois mort	D	AC	Cosm.
CRYPTOPHAGIDAE	<i>Cryptophagus thomsoni</i> Reitter.		fleur, arbre	D	C	Eur. cent. et mérid., N-Afr.
CRYPTOPHAGIDAE	<i>Cryptophagus vini</i> Panz (Micrambe)		champignon, bois mort, fleur, arbre	D	AR	Eur.
ALLECULIDAE	<i>Cteniopus flavus</i> Scop.		fleur, arbre	D	C	Eur., Sib.
DERMESTIDAE	<i>Ctesias serra</i> F.		écorce, fleur, arbre	D	AC ?	Eur., Cauc., Sib.
CHRYSOMELIDAE	<i>Cyaniris concolor</i> F.	66. 94. 101	fleur, arbre	D	AC ?	Fra. (cent., mérid.), Esp., Ital.
CICINDELIDAE	<i>Cychrus rostratus</i> L.			D		
CURCULIONIDAE	<i>Cycloderes gulnardi</i> J. Du Val.		pierre	D	AR	Endém. Fra (cent. mérid.)
CARABIDAE	<i>Cymindis cordunsis</i> Dejean, race <i>limbatella</i> Chaudoir.	(21) ; 64	pierre, forêt, pelouse	D	C	Endém. Pyr.-Or.
HELODIIDAE	<i>Cyphon coarctatus</i> Payk.		plante, arbre, ripicole	D	AC	Eur., Sib.
HELODIIDAE	<i>Cyphon putoni</i> Ch. Bris.		plante, arbre, ripicole	D	AC	Eur. occid.
CARABIDAE	<i>Cyrtonotus audicus</i> Panz.		humide	D	AR	Eur., Sib.
CHRYSOMELIDAE	<i>Cyrtonus dufouri</i> Duf.		pierre, pelouse, fleur	D	R	Ibér., Fra. (S-Mas cent., Corb., Alb., Htes-Pyr.)
CHRYSOMELIDAE	<i>Cyrtonus punctipennis</i> Fairn.		plante, pelouse	D	AR ?	Fra. (Pyr.-Or., Aude)
PSELAPHIDAE	<i>Cyrtoplectus sulciventris</i> Grillec.		terre	D	R	Pyr.-Or., Gers, Ariège
EROTYLIDAE	<i>Dacne bipustulata</i> Thumb.		champignon	D	AC	Eur., Sib.
DASYTIDAE	<i>Danacaea longiceps</i> Muls. et Rey.		fleur	D	C	Médit.
DASYTIDAE	<i>Danacaea pallipes</i> Panz.		fleur	D	C	Eur. cent. et mérid.
DASYTIDAE	<i>Dasytes aerosus</i> Kiesw.		fleur	D	AC	Eur.
DASYTIDAE	<i>Dasytes coeruleus</i> Deg.	74 . (80)	fleur	D	C	Eur. (sf extrême N)
DASYTIDAE	<i>Dasytes plumbeus</i> Müll.		bois mort	D	AC	Eur. (sf extrême N), N-Afr., Cauc.
OXYTELIDAE	<i>Deleaster dichrous</i> Grav.		pierre	D	R ?	Eur. cent. et mérid.
CARABIDAE	<i>Demetrias atricapillus</i> L.	- 75	humide	D	R	Eur., Sib., As. min., N-Afr.

HISTERIDAE	<i>Dendrophilus punctatus</i> Herbst.		ruche	D	R	Eur.
CLERIDAE	<i>Denops albofasciatus</i> Charp.		écorce	D	AR ?	Eur. cent. et mérid., N-Afr.
DERMESTIDAE	<i>Demestes mustelinus</i> Er.		cadavre	D	C	SW-Eur.
DERMESTIDAE	<i>Demestes undulatus</i> Brahm.	88	cadavre	D	AC	Eur. cent. et mérid., As.
DYTISCIDAE	<i>Deronectes delarouzei</i> J. du Val.	81	eau	D	AC ?	Pyr., Ital.
DYTISCIDAE	<i>Deronectes opatrinus</i> (Gem).		eau			
DYTISCIDAE	<i>Deronectes</i> sp		eau			
ALEOCHARIDAE	<i>Dexiogyia corticina</i> Er.		champignon	D	C	Eur., As., N-Afr.
OXYTELIDAE	<i>Dialycera distincticornis</i> Baudi.		champignon	D	C	Protugal, Fra. (Cannes, Hyères, Aic en Prov. Castres)
TENEBRIONIDAE	<i>Diaperis boleti</i> L.	(21); (96)	champignon	D	AC	Eur., Sib. occid., Cauc.
BUPRESTIDAE	<i>Dicerca berolinensis</i> Kiesw.		hêtre	D	R	Eur.
TENEBRIONIDAE	<i>Dichillus minutus</i> Sol.	96	Pierre, pelouse	D	AR ?	Médit. occid.
CURCULIONIDAE	<i>Dichotrachelus verrucosus</i> Kiesw.		pierre	D	AR ?	Endém. Pyr.
CERAMBYCIDAE	<i>Dilus fugax</i> Ol.		Bois mort, fleur, arbre	D	C	Médit.
CARABIDAE	<i>Dinodes fulgidicollis</i> L. Duf.		pelouse	D	R/C 1958	Ibér., Pyr.
EROTYLIDAE	<i>Diphyllus frater</i> Aubé.		champignon	D	AC ?	Médit.
EROTYLIDAE	<i>Diplocoelus fagi</i> Guér.		écorce, bois mort, champignon	D	C	Eur., N-Afr., Cauc.
COLYDIIDAE	<i>Ditoma crenata</i> F.		écorce	D	C	Paléarct.
CARABIDAE	<i>Ditomus sphaerocephalus</i> Ol.		pierre	D	R	Médit.
ELATERIDAE	<i>Dolopius marginatus</i> L.	78	plante, humide	D	AC ?	Eur., Sib.
CURCULIONIDAE	<i>Donus austerus</i> Boh.		plante	D	AR ?	Ibér., Maroc, Algérie, Fra. (Pyr.-Or., Aude, Hte Garonne)
CURCULIONIDAE	<i>Donus globosus</i> Faim. Ssp. <i>Rotundatus</i> Capiomont.		pelouse	D	AR ?	Esp., Fra. (Pyr.-Or., Alp. marit.)
CERAMBYCIDAE	<i>Dorcadion hispanicum</i> F./molitor	19 ; 59	pelouse	D	AR ?	Esp., N-Afr.
ANOBIIDAE	<i>Dorcatoma setosella</i> Muls. et Rey.		bois mort	D	AR ?	Eur. (sf. GB, Scand.)
LUCANIDAE	<i>Dorcus oblongus</i> Charp.					

LUCANIDAE	<i>Dorcus parallelipedus</i> L.	50; 52; 53; 102; 103	bois mort	D	C	Eur., (sf extrême N), Maroc, As. min.
CATOPIDAE	<i>Dreposcia umbrina</i> Er.		champignon	D	AR ?	Eur. cent., Ital.
CARABIDAE	<i>Dromius meridionalis</i> Dejean.		écorce	D	AC	S-Fra., SW-Eur., GB, Irl., Açores, All.
CARABIDAE	<i>Dromius quadrimaculatus</i> L.	75 ; (79)	écorce	D	R	Eur.
SCOLYTIDAE	<i>Dryocoetinus villosus</i> F.		écorce	D	AR ?	Fra., Sicile, Sard.
ANOBIIDAE	<i>Driophilus longicollis</i> Muls.		arbre	D	AR ?	W-Médit., N-Afr. (pas en Esp.)
ANOBIIDAE	<i>Dryophilus pusillus</i> Gyll.		arbre	D	AR ?	Eur., Cauc.
DRYOPIDAE	<i>Dryops luridus</i> Erichson.	103	fleur			
MALACHIDAE	<i>Ebaeus glabricollis</i> Rey.		Fleur, arbre	D	AC	Médit., Fra. (Pyr.-Or., Aude)
MALACHIDAE	<i>Ebaeus thoracicus</i> Ol.	74	arbre	D	AC ?	Eur. cent. et mérid.
LALACHIDAE	<i>Elaphrus uliginosus</i> F. ssp. <i>Pyrenaesus</i> Fairn et Lab.		Forêt, bord Massane	D	R ?	Endém. Pyr.
CARABIDAE	<i>Elater aurilegus</i> Schauff.					
ELATERIDAE	<i>Elater elegantulus</i> Sch.					
TENEBRIONIDAE	<i>Eledona agaricola</i> Hbst.		champignon	D	C	Eur., Cauc.
ELMIDAE	<i>Elmis maugetil</i> Latr.					
ELMIDAE	<i>Elmis rioloides</i> Kum.					
STAPHILINIDAE	<i>Emus hirtus</i> L.	89	bouse, cadavre	D	C	Eur.
COLYDIIDAE	<i>Endophloeus marchowichlanus</i> Pill.		écorce, bois mort	D	C	Eur. mérid. et cent., N-Afr., S-Fra.
COLYDIIDAE	<i>Endophloeus spinosulus</i> Latr.					
LATHRIDIIDAE	<i>Enicmus bravicornis</i> Mannh.		arbre, champignon	D	AC	Eur. occid. Et mérid., N-Afr.
LATHRIDIIDAE	<i>Enicmus rugosus</i> Herbst.		mycétozoaire	D	AC	Paléarct.
LATHRIDIIDAE	<i>Enicmus testaceus</i> Steph.		bois mort, champignon, écorce	D	C	W-Eur., N-Afr.
CISIDAE	<i>Ennearthron affine</i> Gyll.		champignon, bois mort	D	C	Eur., Sib.
CISIDAE	<i>Ennearthron cornutum</i> Gyll.		champignon	D	C	Eur., Cauc.
OXYTELIDAE	<i>Entomoculia mayeti</i> Norm.		endogée	D	R ?	Endém. Alb. (Port-Vendres (type) Banyuls, Massane)

NITIDULIDAE	<i>Epuraea biguttata</i> Thums. (Unicolor, Obsoleta)		champignon, fleur, arbre, bois mort	D	C		Eur., Sib., Mongolie
NITIDULIDAE	<i>Epuraea melanocephala</i> Marsh. (Micruria)		champignon, fleur, arbre	D	AC ?		Paléarct.
NITIDULIDAE	<i>Epuraea melina</i> Er.		champignon, fleur, arbre, bois mort	D	C		Eur.
NITIDULIDAE	<i>Epuraea terminalis</i>		champignon	D	AR ?		Eur., Cauc., Sib., Japon
ANOBIIDAE	<i>Ernobius mollis</i> L.		arbre	D	AC ?		Paléarct.
ANOBIIDAE	<i>Ernobius</i> sp (cf. <i>Pusillus</i>)		arbre	D	C		
ELMIDAE	<i>Esolus angustratus</i> Ph. Müll ?						
ELMIDAE	<i>Esolus parallelepipedus</i> ?						
DRYOPIDAE	<i>Esolus parallelepipedus</i> Müll.		eau	D	AC ?		Eur. cent. et mérid.
HISTERIDAE	<i>Eubrachium pusillus</i> Rossi.		écorce, cavité	D	AC		Médit. occid.
EUCNEMIDAE	<i>Eucmenis capucina</i> Ahr.		fleur, écorce	D	AR ?		Eur., Sib. occid.
SCYDMAENIDAE	<i>Euconnus ferrari</i> Kiesw. (Tetramelus)		endogée, mousse, feuille	D	AR ?		Endém. Pyr. (Pyr.-Or., Ariège)
SCYDMAENIDAE	<i>Euconnus linderi</i> Saulcy (Tetramelus)		Pierre, feuille, humide	D	AR ?		Endém. Alb.
SCYDMAENIDAE	<i>Euconnus loewi</i> Kiesw. (Tetramelus)		feuille	D	AC		Esp., Pyr.-Or., Ariège, Hte-Pyr.
SCYDMAENIDAE	<i>Euconnus schloedti</i> Kiesw. (Tetramelus)		feuille	D	AR ?		Pyr.-Or., Suis.
SCYDMAENIDAE	<i>Eudesis adela</i> Saulcy.		endogée	D	AR ?		Endém. Alb.
SCARABAEIDAE	<i>Euoniticellus fulvus</i> Goeze.		bouse	D	C		Eur., N-Afr., Cauc., Iran
PSELAPHIDAE	<i>Euplectus brunneus</i> Grimmer.		mousse, bois mort	D	R		Eur. cent. et sept., jusq. Carpathes et N-Ital
PSELAPHIDAE	<i>Euplectus infirmus</i> Raffray. (Diplectellus)		bois mort	D	AR ?		Eur. cent., Esp., Ital., Balkans
PSELAPHIDAE	<i>Euplectus karsteni</i> Reich. (Diplectellus)		cavité, terreau	D	AR ?		Eur. moy.
PSELAPHIDAE	<i>Euplectus kirbyi</i> Denny. (Revelieri)		bois mort	D	AC		Ain; Gard, S-Alp., Var, Pyr. (nvle sp)
PSELAPHIDAE	<i>Euplectus nanus</i> Reich.		cavité	D	AR ?		Eur. sept. Et moy., Cauc.
PSELAPHIDAE	<i>Euplectus narentinus</i> ssp. <i>Peyerimhoffi</i> Norm. (Diplectellus)		cavité, feuille	D	AR ?		Pyr.-Or., Camargue, Médit. (?)
PSELAPHIDAE	<i>Euplectus tholini</i> Grillb. (Diplectellus)		bois mort	D	AR ?		Fra., Ital.
CARABIDAE	<i>Euplectus thoreyi</i> Dejean.		humide	D	AR		Eur. sept. et moy.

BUPRESTIDAE	<i>Eurythyrea quercus</i> Hbst.		bois mort	D	R		Eur. cent. et mérid., Cauc., Midi-Fra.
ALEOCHARIDAE	<i>Euryusa sinuata</i> Er.		fourmi	D	R		Eur. cent.
CURCULIONIDAE	<i>Eusomus ovulum</i> Germ.		plante	D	AR		Eur. cent., S-Russie, Turkestan, As. min., Sib.
OXYTELIDAE	<i>Eusphalerum alpinum</i> Heer. (<i>Abinothum</i>)		fleur	D	AC ?		Eur. cent.
OXYTELIDAE	<i>Eusphalerum kraatzi</i> Dew. (<i>Abinothum</i>)		fleur	D	AC ?		Eur. cent.
OXYTELIDAE	<i>Eusphalerum torquatum</i> Marsh. et var. <i>adustum</i> Kiesw.		fleur	D	AC ?		Variété Pyr.
SCYDMAENIDAE	<i>Euthiconnus conicicollis</i> Fairn.		bois mort	D	R		Eur. cent., Fra. (très rare)
CERAMBYCIDAE	<i>Exocentrus adpersus</i> Muls.		arbre	D	R		Eur. cent. et mérid., Cauc.
COCCINELLIDAE	<i>Exochomus nigromaculatus</i> Goeze.		plante	D	C		S-Paléarct.
ALEOCHARIDAE	<i>Falagria nigra</i> Grav.		feuille	D	AC ?		Eur., Cauc., Sib.
EUCNEMIDAE	<i>Farsus dubius</i> Piller. (<i>Hylochares</i>)		écorce	D	AR ?		Eur. mérid. et S-Eur. Cent., Cauc., Syrie
STAPHYLINIDAE	<i>Gabrius nigrutilus</i> Grav.		champignon	D	C		Subcosm.
STAPHYLINIDAE	<i>Gabrius pilliger</i> Rey. (<i>Stipes</i>)		bouse, ripicole	D	C		Fra. (Pyr. : nvle sp.), Eur. ?
STAPHYLINIDAE	<i>Gabrius splendidulus</i> Grav.	21	champignon	D	AC		Eur., Caucase, Sib. occid.
CHRYSOMELIDAE	<i>Galeruca tanacetii</i> L.	50 ; 70	Pierre, pelouse	D	AC ?		Eur.
ANOBIIDAE	<i>Gastrallus laevigatus</i> Ol.		bois mort	D	AR		Eur. cent. et mérid.
STAPHYLINIDAE	<i>Gauropterus fulgidus</i> F.		feuille, humide	D	C		Eur., Médit., SE-As., N-Am.
GEORYSSIDAE	<i>Georyssus costatus</i> Lap.		ripicole	D	AC ?		Médit., S-Fra.
ALEOCHARIDAE	<i>Geostiba laticornis</i> Fauvel.		terre, bois mort	D	AR ?		Endém. Pyr.-Or.
ALEOCHARIDAE	<i>Geostiba nitida</i> Fauvel.		endogée	D	AR ?		Endém. Pyr.-Or.
SCARABAEIDAE	<i>Geotrupes chersinus</i> Delabie. / <i>Thorectes albarracinus</i>		bouse	D	C		Endém. Pyr.-Or.
SCARABAEIDAE	<i>Geotrupes intermedius</i> /Thorectes	19 ; 51 ; 52					
SCARABAEIDAE	<i>Geotrupes mutator</i> Marsh.	52 ; 53	bouse	D	C		Eur., Maroc, Cauc., S-Sib.
SCARABAEIDAE	<i>Geotrupes niger</i> Marsh./ <i>Sericotrupes</i>	52 ; 53	bouse	D	AC		Eur. occid., N-Afr.
SCARABAEIDAE	<i>Geotrupes pyrenaicus</i> Charp. (<i>Trypocopris</i>)	51 ; 52	bouse	D	AC		Ibér., Fra., Belg., S-Anglet.

SCARABAEIDAE	<i>Geotrupes spiniger</i> Marsh.	20 ; 52 ; 54	bouse	D	AC ?	Eur. cent. et mérid., As. min.
SCARABAEIDAE	<i>Geotrupes stercorarius</i> L.	19 ; 20 ; 52 ; 53	bouse	D	C	Eur., As.
SCARABAEIDAE	<i>Geotrupes stercorosus</i> Scriba. (<i>Anoplotrupes</i>)	52 ; 53 ; 54	bouse, champignon	D	C	Eur.
SCARABAEIDAE	<i>Geotrupes vernalis</i> L. (<i>Trypocopris</i>)	52 ; 53	bouse	D	AR	Eur. (sf Esp.), As. min.
SCARABAEIDAE	<i>Gnorimus nobilis</i> L.	60	fleur	D	AR	Eur.
SCARABAEIDAE	<i>Gnorimus octopunctatus</i> F./ <i>variabilis</i>		bois mort	D	R	As. min., Eur. (sf extrême N), Fra (nvlle sp Pyr-Or.)
ALLECULIDAE	<i>Gonodera lupurus</i> Herbst.		fleur, arbre	D	C	Eur.
CERAMBYCIDAE	<i>Gracilia minuta</i> F.	59	arbre	D	AR	Eur.
CERAMBYCIDAE	<i>Grammoptera ruficornis</i> F.	59	fleur, arbre	D	AC	Eur.
CERAMBYCIDAE	<i>Grammoptera ustulata</i> Schall.	59	fleur, arbre	D	AC	Eur.
CERAMBYCIDAE	<i>Grammoptera variegata</i> Germ.		fleur, arbre	D	AC	Eur.
ANOBIIDAE	<i>Grynobius planus</i> F. (<i>Tricolor</i> , <i>Excavatus</i> , <i>Elchhoff.</i>)		bois mort	D	R	Eur. occid.
CALANDRINAE	<i>Gymnetron antirrhini</i> Payk.		plante	D	C	Eur., Algérie
GYRINIDAE	<i>Gyrinus casplus</i> Mén.	81	eau	D	AR	Eur. cent. et mérid., As. occid., N-Afr.
GYRINIDAE	<i>Gyrinus dejeani</i> Brullé.	81	eau	D	AC ?	
GYRINIDAE	<i>Gyrinus distinctus</i> Aubé.	81	eau	D	AC ?	Eur. cent. et mérid., NE-Afr., SW-As.
GYRINIDAE	<i>Gyrinus natator</i>		eau			
GYRINIDAE	<i>Gyrinus substriatus</i> Steph.	81	eau	D	AC ?	Eur., N-Afr., As. min.
GYRINIDAE	<i>Gyrinus urinator</i> Illig.	81 ; 102	eau	D	AC ?	Eur. (sauf N et E), N-Afr.
STAPHYLINIDAE	<i>Gyrophypnus punctatulus</i> Payk.	-21	champignon lignicole	D	C	Subcosm.
ALEOCHARIDAE	<i>Gyrophana boleti</i> L.		champignon	D	AR	Eur. sept et cent., Cauc., Sib. occid.
ALEOCHARIDAE	<i>Gyrophana nitidula</i> Gyll.		champignon	D	R	Eur. sept. et cent., Sib., Médit. (nvlle sp Pyr.)
ALEOCHARIDAE	<i>Habrocercus capillaricornis</i> Grav.	21	champignon, feuille, bois mort	D	AC	Eur.
HYDRAENIDAE	<i>Hadraenya minutissima</i> Steph.					
CISIDAE	<i>Hadraule comptus</i> Gyll.		champignon	D	AC	Paléarct.

CISIDAE	Hadraule pubescens Dej. (Striatulus)		champignon	D	AC	S-Paléarct.
CARABIDAE	Hadrocarabus problematicus Herbst. ssp. Planiusculus Haury forme solidus Lapouge	62 ; 64 ; (90)				Endém. Pyr.-Or. -Alb., Corb.)
HYDRAENIDAE	Haenydra truncata Rey.		eau			
MELANDRYIDAE	Hallomenus axillaris III		champignon	D	R	Eur.
CHRYSOMELIDAE	Haltica pusilla Duftsch.		plante	D	AC ?	Eur. cent.
CHRYSOMELIDAE	Haltica quercetorum Foudr.		plante	D	AC ?	Eur. cent.
COCCINELLIDAE	Halyzia sedecimguttata L.	19 ; (21)	arbre, fleur	D	AR	Paléarct.
OXYTELIDAE	Hapalaraea pygmaea Gyll.		champignon	D	C	Eur. cent. et mérid.
DASYTIDAE	Haplocnemus calidus Muls. et Rey		fleur, arbre	D	C	Mérid.
DASYTIDAE	Haplocnemus pini Rect.		fleur, champignon	D	AC	Eur.
CARABIDAE	Harpalus anxius Duftsch.	99				
CARABIDAE	Harpalus stratus Steph.		pierre, pelouse	D	AR ?	Eur. moy.
CARABIDAE	Harpalus attenuatus Steph.	99	pierre	D	AC	Eur. occid. Et mérid.
CARABIDAE	Harpalus decipiens Dejean.		pierre, forêt, pâture	D	AC	Ibér., Pyr., S-Massif Cent.
CARABIDAE	Harpalus fuscipalpis Sturm.		pierre	D	R	Eur. cent. et orient. (sp. nouvelle Pyr.)
CARABIDAE	Harpalus honestus Duftsch.		pierre, pelouse	D	AR ?	Eur. cent. et mérid.
CARABIDAE	Harpalus rubripes Duftsch.	99	pierre, pelouse	D	AR ?	Eur.-Sib.
CARABIDAE	Harpalus rufitarsis Duftsch.		?	D	AR	Fra. N et Cent., Eur. moy. et mérid., N-Afr.
CARABIDAE	Harpalus tenebrosus Dejean.	55 ?	?	D	AC ?	Fra. mérid.
ANOBIIDAE	Hedobia imperialis L.		bois mort	D	AC	Eur.
ANOBIIDAE	Hedobia pubescens F.		arbre	D	AC	Eur. cent. et mérid.
DRYOPIDAE	Helichus substriatus Müll.		nuit	D	AC ?	Eur. cent. et mérid., As. min.
DRYOPIDAE	Helmis coiffaiti Berthelemy et Clavel.		eau	D	AC ?	Fra., Esp. (Val d'Aran)
HELODIDAE	Helodes elongata Tourn.		plante, ripicole	D	AC	Eur. cent. et mérid.
HELODIDAE	Helodes marginata F.		plante, ripicole	D	C	Eur. cent. et mérid., Fra. (sf Provence)

HELODIDAE	<i>Helodes minuta</i> L.		arbre	D	AR ?	Eur.
HELODIDAE	<i>Helodes</i> sp.					
HELOPHORIDAE	<i>Helophorus alternans</i> Géné.	89	eau	D	AC ?	Eur., Médit.
HELOPHORIDAE	<i>Helophorus aquaticus</i> L.		eau			
HELOPHORIDAE	<i>Helophorus viridicollis</i> Steph.		eau			
TENEBRIONIDAE	<i>Helops cerberus</i> Muls.					
TENEBRIONIDAE	<i>Helops coeruleus</i> L.	19	bois mort	D	C	Eur. médit., As. min., introd. Anglet.
TENEBRIONIDAE	<i>Helops scoffeti</i> Küst.					
TENEBRIONIDAE	<i>Helops pyrenoeus</i> Muls.					
CERAMBYCIDAE	<i>Hesperophanes pallidus</i> Ol.	59	bois mort	D	AR ?	Médit.
OXYTELIDAE	<i>Hesperotyphlus exilis</i> Muls. et Rey.		endogée	D	R	Endém. Pyr.-Or. + Catal. esp. (décrite Massane)
HISTERIDAE	<i>Hetaerius ferrugineus</i> Ol.		bois mort	D	AC ?	Eur.
HISTERIDAE	<i>Hetaerius sesquicornis</i> Preysl.					
HETEROCERIDAE	<i>Heterocerus fenestratus</i> Thumb.		ripicole, gravier, feuille	D	AR	Paléarct.
HETEROCERIDAE	<i>Heterocerus marginatus</i> F.		ripicole, gravier, feuille	D	C	Eur., Sib. occid.
HETEROCERIDAE	<i>Heterocerus prunosus</i> Kiesw.		ripicole	D	AC	Eur. cent., S-Fra
CHRYSOMELIDAE	<i>Hispa testacea</i> L.	50; 67; 88; 70; 103	plante	D	AC ?	Eur.
CHRYSOMELIDAE	<i>Hispella atra</i> L.	67 ; 68	plante	D	AC	Eur.
HISTERIDAE	<i>Hister bimaculatus</i> L. (Atholister)	21	bouse, cadavre	D	C	Paléarct.
HISTERIDAE	<i>Hister cadaverinus</i> Hoffm. (Merohister)	87	champignon, cadavre	D	R	Paléarct.
HISTERIDAE	<i>Hister grandicollis</i> III. (Merohister)		bouse	D	C	Eur. mérid., Algérie
HISTERIDAE	<i>Hister inaequalis</i> Ol. (Plachylister)		bouse	D	C	Eur., As. min.
HISTERIDAE	<i>Hister major</i> L.	87				
HISTERIDAE	<i>Hister moerens</i> Er. (Merohister)	-87	bouse, champignon	D	AC	Eur. mérid.
HISTERIDAE	<i>Hister quadrimaculatus</i> L. (Merohister)	87 ; 102	bouse, cadavre	D	C	Eur.

HISTERIDAE	<i>Hister stigmosus</i> Mars. (Paralister)		cadavre	D	C	Eur.
HISTERIDAE	<i>Hister teter</i> Truqui. (Merohister)		boise	D	AR ?	Rare : Massane, Nice, col de Braus, Mt Agel, Alp.-Marit.
HISTERIDAE	<i>Hister uncinatus</i> III. (Merohister)		boise	D	C	Eur., Médit.
HISTERIDAE	<i>Hister unicolor</i> L. (Merohister)	86	boise	D	C	Eur.,
HISTERIDAE	<i>Hister ventralis</i> Mars. (Paralister)		boise	D	AC	Eur.,
OXYTELIDAE	<i>Homalium excavatum</i> Steph.		champignon, feuille	D	AR	Eur., N-Afr.
OXYTELIDAE	<i>Homalium nigriceps</i> Kiesw.		champignon	D	R	Eur.
OXYTELIDAE	<i>Homalium rivulare</i> Payk.		boise	D	AR	Eur., Médit., Caucase
OXYTELIDAE	<i>Homalium tricolor</i> Rey.		Ripicole, feuille, humide	D	AR ?	Eur. occid. et mérid.
ALEOCHARIDAE	<i>Homalonota plana</i> Gyll.		champignon	D	AC	Paléarct., N-Am.
ALEOCHARIDAE	<i>Homoeusa acuminata</i> Märk.		écorce	D	R ?	Eur., As.
CURCULIONIDAE	<i>Homorythmus platysomus</i> Seidlitz		plante	D	C	Médit.
SCARABAEIDAE	<i>Hoplia coerulea</i> III	50	ripicole	D	C	Fra. cent. et mérid., Esp., Suis., SW Eur.
DYTISCIDAE	<i>Hydaticus leander</i> Rossi.		eau			
HYDRAENIDAE	<i>Hydraena angulosa</i> Muls.		eau			
HYDRAENIDAE	<i>Hydraena bitruncata</i> d'Orchymont.		eau, mousse immergée	D	AR ?	Endém. Pyr.-Or. (Corsavy, Massane)
HYDRAENIDAE	<i>Hydraena cordata</i> Corta. Schauf.		eau	D	AR ?	Ibér., Fra. (Prov., Tarn, Htes et Bass. Pyr.)
HYDRAENIDAE	<i>Hydraena flavipes</i> Sturm.		eau	D	AR ?	?
HYDRAENIDAE	<i>Hydraena gracilis</i> Germ. (Haenydra)		eau	D	AR ?	Eur. cent. et mérid.
HYDRAENIDAE	<i>Hydrocus nitidicollis</i> Muls.					
HELODIDAE	<i>Hydrocyphon deflexicollis</i> Müll.		Ripicole, gravier	D	AC	Eur. cent.
DYTISCIDAE	<i>Hydroporus longulus</i> Muls. (stemoporus)	81	eau	D	R	Eur. cent. et mérid., Maroc
DYTISCIDAE	<i>Hydroporus palustris</i> (L.)		eau			
DYTISCIDAE	<i>Hydroporus planus</i> F.	81	eau	D	AR ?	Eur., N-Afr., As. min.
DYTISCIDAE	<i>Hydroporus pubescens pubescens</i> Gyll.	81	eau	D	AC ?	Eur., N-Afr., As. min.

DYTISCIDAE	Hydroporus tessellatus Drap.	81	eau	D	AR	Eur., N-Afr., As. min.
HYLOPHILIDAE	Hylophilus neglectus Dew.		fleur	D	C	Fra. cent. et midi
HYLOPHILIDAE	Hylophilus pygmaeus Gyll.		plante	D	AC ?	Fra.
ALLECULIDAE	Hymenalia rufipes F.		feuille, écorce, bois mort	D	AC	Eur. (sf. Scandin.), Cauc.
SCARABAEIDAE	Hymenoplia chevrolati Muls.		fleur	D	AC	Esp., Sard., Fra. mérid.
MALACHIDAE	Hypebaeus alicianus Duv.		fleur	D	AR	Médit., Fra. (Pyr.-Or., Aude)
MALACHIDAE	Hypebaeus flavicollis Er.		arbre	D	AR	Médit.
MALACHIDAE	Hypebaeus flavipes F.		fleur	D	AC ?	Eur. cent. et mérid., Sib. occid.
CURCULIONIDAE	Hypera constans Boh.		pierre	D	AR ?	Eur. mérid., N-Afr., Syrie, Madère
CURCULIONIDAE	Hypera meles F.		plante	D	AR ?	Eur., Sib., N-Afr.
CURCULIONIDAE	Hypera zollus Scop.		surface	D	AR ?	Eur.
COCCINELLIDAE	Hyperaspis reppensis Herbst.		plante	D	AC ?	Eur. cent. et mérid.
ALEOCHARIDAE	Hypocyptus seminulum Er.		mousse	D	AR	Eur., Cauc., N-Afr.
STAPHYLINIDAE	Hypomedon pyrenaeus Coiffait.		pierre	D	R ?	Endém. Pyr.-Or. (versant N)
TENEBRIONIDAE	Hypophloeus bicolor Ol.	96	écorce, bois mort, champignon	D	AR	Eur.
TENEBRIONIDAE	Hypophloeus castaneus Sch.					
TENEBRIONIDAE	Hypophloeus depressus Fabr.					
TENEBRIONIDAE	Hypophloeus fasciatus F.		écorce, bois mort, champignon	D	AR	Eur.
TENEBRIONIDAE	Hypophloeus unicolor Phill.		écorce, bois mort, champignon	D	C	Eur. Cauc.
ELATERIDAE	Idolus picipennis Bach.	82	cavité, arbre	D	C	Eur. cent. et mérid., Cauc
ELATERIDAE	Ischnodes sanguinicollis Panz.	82	cavité	D	AR ?	Eur. cent., occid. et mérid., Syrie
CEDEMERIDAE	Ischnomera cyanea F.		fleur	D	C	Eur. (sf. Extrême N), Cauc.
CEDEMERIDAE	Ischnomera xanthoderes Muls. Rey.		fleur, arbre	D	AR	N-Afr., Esp., Fra. médit.
ALLECULIDAE	Isomira murina L.		fleur, arbre	D	C	Eur., Sib.
EUCNEMIDAE	Isorhipis melasoides Lap.		bois mort	D	AC	Fra., Suis., Ital., Slovaquie, Pologne

CHRYSOMELIDAE	Labidostomis lusitanica Germ.	66	plante	D	AC ?	Esp., Fra. médit.
CHRYSOMELIDAE	Labidostomis taxicornis F.	66	arbre	D	AC	Eur. mérid., N-Afr.
HYDROPHILIDAE	Laccobius Atr.Ytenensis Payk.		eau			
HYDROPHILIDAE	Laccobius obscuratus obscuratus Rottbg.		eau			
HYDROPHILIDAE	Laccobius scutellaris Motsch.	89	eau	D	AC ?	Eur. cent. et mérid.
HYDROPHILIDAE	Laccobius striatulus Fabr.		eau	D	AC ?	Fra.
CHRYSOMELIDAE	Lachnaea cylindrica Lac.		fleur, arbre	D	AC ?	Médit. occid.
CHRYSOMELIDAE	Lachnaea pubescens Duf.	66	arbre	D	AR	Médit. occid.
CHRYSOMELIDAE	Lachnaea tristigma Lac.		fleur	D	AC ?	Médit.occid.
ELATERIDAE	Lacon punctatus Herbst.	82	Fleur, arbre	D	AC	Médit., S-Fra.- (jusqu'à Lyon)
ELATERIDAE	Lacon quercus Herbst.	82	cavité	D	AR ?	Eur. cent.
CUCLUIDAE	Laemophloeus monilis		écorce, champignon	D	AR	Eur. cent. et mérid., N-Afr., Cauc., Sib.
CUCLUIDAE	Laemophloeus testaceus Fabr.					
LAGRIIDAE	Lagria atripes Muls.		plante	D	C	Eur. cent. et mérid., Cauc.
LAGRIIDAE	Lagria grenieri Ch. Bris.		fleur	D	AR ?	Ibér., Fra. (Alb.)
LAGRIIDAE	Lagria hirta L.	(21); 85; 96	fleur	D	C	Eur., Sib.
BUPRESTIDAE	Lampra festiva L.	61	arbre	D	R	Médit., Fra. (S jusqu'à Paris)
CARABIDAE	Lamprias cyanocephalus L.		écorce, arbre	D	R	Eur.-Sib., médit.
CARABIDAE	Lamprias cyanocephalus var. annulatus		écorce, arbre	D	R	Eur.-Sib., médit.
LAMPYRIDAE	Lampyrus noctulica L.	74; 80; 85	nuit	D	C	Paléarct.
CURCULIONIDAE	Larinus australis Capiomont.		plante	D	AR	Ital., Esp., Hong., Fra. mérid.
CURCULIONIDAE	Larinus obtusus Gyll.					?
CURCULIONIDAE	Larinus sturnus Schall.	83	plante	D	AR ?	Eur., As. occid., Algérie
CURCULIONIDAE	Larinus ursus Sch.					Médit.
CURCULIONIDAE	Larinus vulpes Ol.		plante	D	AR ?	Fra. mérid., Syrie, Cauc., N-Afr.

ANOBIIDAE	<i>Lasioderma bubalus</i> Fairm.		bois mort	D	AR ?	Médit.
DRYOPIDAE	<i>Latelmis volckmari</i> Panz.	87	eau	D	AC ?	Eur. cent.
STAPHYLINIDAE	<i>Lathrobium angustatum</i> Boisd. (<i>Tetartopeus</i>)	89	mousse, humide	D	AR	Eur. cent., Ital., N-Afr.
STAPHYLINIDAE	<i>Lathrobium multipunctatum</i> Grav. (<i>Lobrathium</i>)	89	feuille	D	AC	Eur., Maroc, Madère
CUCLUIDAE	<i>Lathropus sepicola</i> Müll.		bois mort, champignon	D	R	Eur.cent. Et mérid.
CARABIDAE	<i>Leistus angusticollis</i> Dej.					
CARABIDAE	<i>Leistus montanus</i> Steph.		forêt, ombragé	D	R	Eur. occid.
CARABIDAE	<i>Leistus spinibarbis</i> Fab.	95	feuille, pierre, humide	D	AR	Eur.cent. et mérid.
SCOLYTIDAE	<i>Leperesinus fraxini</i> Panz.		écorce, bois mort	D	AC	Eur., Algérie
CERAMBYCIDAE	<i>Leptidea brevipennis</i> Muls.	59	fleur	D	AR	Eur. mérid.
CHRYSOMELIDAE	<i>Leptinotarsa decemlineata</i> Say.	50; 72	forêt	D	R ?	introduite
SCYDMAENIDAE	<i>Leptomastax delarouzei</i> Bris.		bois mort, pierre	D	AR	Endém. Alb.
ALEOCHARIDAE	<i>Leptotyphlus sublovis</i> Fauv. (<i>Sipalla</i>)					
CERAMBYCIDAE	<i>Leptura aurulenta</i> F. (<i>Stenura</i>)		bois mort	D	C	Eur.cent. et mérid.
CERAMBYCIDAE	<i>Leptura bifasciata</i> Müll. (<i>Stenura</i>)	56	arbre	D	AR	Eur.cent. et mérid.
CERAMBYCIDAE	<i>Leptura cordigera</i> Fuessi.	50; 57	fleur	D	C	Eur. mérid, As. min.
CERAMBYCIDAE	<i>Leptura erythroptera</i> Hag.		arbre	D	R	Eur.
CERAMBYCIDAE	<i>Leptura fontenayi</i> Muls.		?	D	R	Médit. occid.
CERAMBYCIDAE	<i>Leptura fulva</i> Deg.	(21); 104	fleur	D	AR	Eur.cent. et mérid.
CERAMBYCIDAE	<i>Leptura hybrida</i> Rey.		fleur	D	AR	Fra (Vo., Alp., Pyr., Massif Cent., Maures, Mont. noire)
CERAMBYCIDAE	<i>Leptura livida</i> (<i>Vadonia</i>)	50; 58	fleur	D	C	Eur.cent. et mérid., Sib.
CERAMBYCIDAE	<i>Leptura melanura</i> L. (<i>Stenura</i>)		fleur	D	C	Eur., Sib.
CERAMBYCIDAE	<i>Leptura nigra</i> L. (<i>Stenura</i>)		fleur	D	AC	Eur.
CERAMBYCIDAE	<i>Leptura quadrifasciata</i> L. (<i>Stenura</i>)	58	bois mort	D	C	Eur., Sib.
CERAMBYCIDAE	<i>Leptura scutellata</i> F. var. <i>stichai</i> Heyrousky		arbre	D	AC	Eur.cent. et mérid.

CERAMBYCIDAE	<i>Leptura sexguttata</i> F. (Anoplodera)		fleur	D	AR	Eur.
CERAMBYCIDAE	<i>Leptura stragulata</i> Germ. ?	104		D		Ibér., Fra. (Pyr.-Or.)
CERAMBYCIDAE	<i>Leptura trisignata</i> Fairm.		fleur	D	R	Esp., Fra. mérid.
OXYTELIDAE	<i>Lesteva pubescens</i> Mannh.		mousse, ripicole	D	AC ?	Eur. sept. et cent.
OXYTELIDAE	<i>Lesteva punctata</i> Er.		mousse, ripicole	D	AC ?	Eur. cent. et mérid.
CURCULIONIDAE	<i>Leucosomus pedestris</i> Poda.	54				Eur.cent. et mérid. (1 sp en Eur.)
BOSTRYCHIDAE	<i>Lichenophanes varius</i> III.		écorce	D	R	Eur.moy. et mérid.
CARABIDAE	<i>Licinus aequatus</i> Serv.		pelouse	D	R	Ibér., Pyr.
ENDOMYCHIDAE	<i>Liesthes seminigra</i> Gyll.		bois mort, champignon	D	R	Eur., Cauc.
CHRYSOMELIDAE	<i>Liliocercis lilil</i> Scop.	66	fleur	Ga		Fra. + ?
LIMNEBIIDAE	<i>Limnebius nitidus</i> Marsh.					
HYDRAENIDAE	<i>Limnebius truncatellus</i> Thunb.		eau	D	AR ?	Eur., Sib.
LIMNEBIIDAE	<i>Limnebius truncatellus</i> Thunb.					
ELMIDAE	<i>Limnius opacus</i> Ph. Müll.					
ELMIDAE	<i>Limnius perrisi</i> Dufour.					
DRYOPIDAE	<i>Limnius troglodytes</i> Gyll.		eau	D	AC ?	Eur.
DRYOPIDAE	<i>Limnius tuberculatus</i> Müll.		eau	D	AC ?	Eur.
DRYOPIDAE	<i>Limnius variabilis</i> Steph.		eau	D	AC ?	Eur.cent. et mérid.
ELMIDAE	<i>Limnius volkmari</i> Panzer.					
ELATERIDAE	<i>Limonium quercus</i> Ol.	82	fleur, arbre	D	C	Eur.cent. et mérid., Sib., Mongolie
PSELAPHIDAE	<i>Linderia armata</i> Schauf.		?		AR ?	Aude, Ariège, Esp.
CARABIDAE	<i>Lionychus albonotatus</i> Dejean.		humide	D	R	S-Fra., Esp. N-Afr.
CERAMBYCIDAE	<i>Liopus nebulosus</i> L.	-58	bois mort	D	R	Eur.
CURCULIONIDAE	<i>Liparus coronatus</i> Goeze.	19 ; 83	Pierre, pelouse	D	AR	Eur.
SALPINGIDAE	<i>Lissodema lituratum</i> Costa.		écorce, champignon	D	AR ?	Médit.

SALPINGIDAE	<i>Lissodema quadripustulatum</i> Marsh.		bois mort	D	C	Eur., Cauc.
MYCETOPHAGIDAE	<i>Litargus bifasciatus</i> Fabr.					
MYCETOPHAGIDAE	<i>Litargua connexus</i> Geoffr.		écorce, bois mort, champignon	D	C	Paléarc.
CURCULIONIDAE	<i>Lixus aciculatis</i> Germ.		plante	D	AR ?	Ital., Russie mérid., Syrie, N-Afr., S-Fra.
CURCULIONIDAE	<i>Lixus algerus</i> L.	50 ; 83	plante	D	AR	Eur. mérid., Sib., Madère, Médit.
CURCULIONIDAE	<i>Lixus brevirostris</i> Beh.					Médit. (Pyr.-Or. : Collioure)
CURCULIONIDAE	<i>Lixus spartii</i> Ol.		plante	D	AC ?	Eur. mérid.
CURCULIONIDAE	<i>Lixus vilis</i> Rossi.		pelouse	D	AR ?	Eur. mérid., Cauc., As. min., N-Afr.
DASYTIDAE	<i>Lobonyx aeneus</i> F.		fleur	D	AR	Afr., Esp. Fra. (Pyr.-Or., Aude)
CHRYSOMELIDAE	<i>Lochmaea crateagi</i> Först.		fleur, arbre	D	C	Eur., Sib., N-Afr.
CHRYSOMELIDAE	<i>Longitarsus pratensis</i> Panz.		plante	D	AC ?	Eur.
CLAMBIDAE	<i>Loricaster testaceus</i> Muls.		bois mort	D	C	Eur. moy. et mérid., Cauc., S-Fra.
LUCANIDAE	<i>Lucanus cervis</i> L.	50 ; 53	bois mort	D	AR	Eur.
LUCANIDAE	<i>Lucanus pothianti</i> Muls.					
ELATERIDAE	<i>Ludius ferrugineus</i> L. var. <i>occitanus</i> Villers	L	bois mort, terreau	D	C	Endém. Massane (race) ?
CHRYSOMELIDAE	<i>Luperus circumfusus</i> Marsh. Var. <i>bipunctatus</i> Labois;		plante	D	AR ?	Eur., Fra. (Alb., Ste Baume)
LYCTIDAE	<i>Lyctus brunneus</i> Goeze.		bois mort	D	AR	Paléarct.
LYCIDAE	<i>Lygistopterus sanguineus</i> L.	80	arbre	D	C	Paléarct.
CALANDRINAE	<i>Magdalis cerasi</i> L. (<i>Neopanus</i>)		arbre	D	AC	Eur., Algérie
CALANDRINAE	<i>Magdalis flavicornis</i> Gyll.	-21	fleur, arbre	D	AR	Eur.
CALANDRINAE	<i>Magdalis memnonia</i> Gyll.		arbre	D	AR ?	Eur., Sib., Algérie
CALANDRINAE	<i>Magdalis ruta</i> Germ.	21	arbre	D	AR ?	Fra., Autr., Ital., N-Afr.
MALACHIDAE	<i>Malachius abdominalis</i> F. var. <i>limbifer</i> Kiesw.		fleur	D	AR	Eur. mérid.
MALACHIDAE	<i>Malachius aeneus</i> L.	74 ; 85	fleur	D	C	Paléarct.
MALACHIDAE	<i>Malachius bipustulatus</i> L.	74	?	D	AC	Paléarct.

MALACHIDAE	Malachius elegans Ol.		fleur	D	C	Paléarct.
MALACHIDAE	Malachius marginellus Ol.	74; 80; 85	fleur	D	AC	Paléarct.
MALACHIDAE	Malachius parilis Er.	74	fleur	D	AR ?	Médit.
CANTHARIDAE	Malthinus flaveolus Payk.		fleur, arbre	D	C	Eur., Cauc.
CANTHARIDAE	Malthinus frontalis Marsh.		fleur	D	AR	Eur.
CANTHARIDAE	Malthinus scriptus filicornis		plante	D	C	Médit.
CANTHARIDAE	Malthinus scriptus Kiesw. (type)		plante	D	C	Médit.
CANTHARIDAE	Malthinus seriepunctatus Kiesw.		Fleur, arbre	D	C	Eur.cent. et mérid., Sib., N-Afr.
CANTHARIDAE	Malthinus atratus Baudi.		arbre	D	AR ?	Endém. Pyr.
CANTHARIDAE	Malthodes chelifer Kiesw.		fleur	D	AR ?	Portugal, Esp., Pyr., S-Massif Cent.
CANTHARIDAE	Malthodes marginatus Latr.		fleur	D	AC ?	Eur.
CANTHARIDAE	Malthodes modestus Kiesw.		fleur	D	AR ?	Fra. (Pyr.-Or., Aude), Esp. (Catal.)
CANTHARIDAE	Malthodes mysticus Kiesw.		fleur	D	AC ?	Eur.
HISTERIDAE	Margarinotus obscurus (Kugelam 1792) (Stenister)					
PSELAPHIDAE	Mayetia sphaerifera Muls. Et Rey.		terre	D	AR	Endém. Massane
CURCULIONIDAE	Mecaspis alternans Hbst.		pierre	D	AR	Eur.cent. et mérid.
CALANDRINAE	Mecinus collaris Germ.		plante	D	R	Eur., Sib., Cauc.
STAPHYLINIDAE	Medon spicalis Kr.	-21	champignon lignicole	D	C	Eur.cent. et mérid.
STAPHYLINIDAE	Medon rufiventris Nordm.		pierre	D	R ?	Eur. cent
ELATERIDAE	Megapenthes lugens Redt.		cavité	D	AR ?	Eur. occid., cent. et mérid.
DERMESTIDAE	Megatoma undata L.	88	fleur	D	AR ?	Paléarct.
ALLECULIDAE	Megischina curvipes Brullé.		fleur	D	AR ?	Médit. occid.
CARABIDAE	Megodondus purpureus F. ssp. Gerundensis Born.	82 ; 84	forêt humide	D	AC	Race ibérique (Alb.: lim. N.)
DYTISCIDAE	Meladema coriaceum Cast.	102	eau	D	AR	Eur. médit. et N-Afr.
MELANDRYIDAE	Melandrya caraboides L.		écorce	D	AR	Eur., Cauc., Sib.

ELATERIDAE	Melanotus crassicollis Et.	82	écorce, fleur	D	AC	Eur.cent. et mérid., As. min.
ELATERIDAE	Melanotus niger Fab.					
ELATERIDAE	Melanotus rufipes Herbst.	82				
ELATERIDAE	Melanotus tenebrosus Er.	82	écorce, fleur	D	AC	Eur.mérid. (N jusqu'en Slovaquie, Autr.)
TENEBRIONIDAE	Melasia culinaris L.	-21	écorce, bois mort	D	C	Eur., Cauc., Sib.
EUCNEMIDAE	Melasis buprestoides L.		bois mort	D	C	Eur., N-Afr., Cauc., Sib.
NITIDULIDAE	Meligethes aeneus F.	86 ; (89)	plante	D	C	Paléarct., N-Am.
NITIDULIDAE	Meligethes brevis Sturm.	89	fleur	D	C	Eur. occid., cent. et mérid., N-Afr.
NITIDULIDAE	Meligethes exilis Sturm.	89	plante	D	AC	Eur. occid., cent. et mérid., N-Afr, Cauc.
NITIDULIDAE	Meligethes fuscus Ol.	89	plante	D	C	Médit. occid. (jusqu'au Canaries)
NITIDULIDAE	Meligethes obscurus Sturm.		plante	D	C	Eur. occid., cent. et mérid., Cauc.
NITIDULIDAE	Meligethes subrugosus Sturm.		fleur	D	AR	Eur., N-Afr., As. min., Sib.
NITIDULIDAE	Meligethes umbrosus Er.	89	plante	D	AC	Eur., As. min., Cauc.
MELOIDAE	Meloe proscarabaeus L.	19 ; 85	forêt	D	AC	Eur., Cauc., Turkestan
MELOIDAE	Meloe violaceus Marsh.	-85	forêt	D	AC	Eur., Sib.
SCARABAEIDAE	Melolontha albida Fr./melolontha					Eur., Cauc.
SCABARAEIDAE	Melolontha melolontha L.	50 ; 60				Eur., Cauc.
ANOBIIDAE	Mesocoelopus collaris Muls.		bois mort	D	AR ?	Médit.occid.
CERAMBYCIDAE	Mesosa curculionides L.	58	bois mort	D	AR	Eur. cent. et mérid.,
CERAMBYCIDAE	Mesosa nebulosa F.		fleur, arbre	D	AR ?	Eur. occid., cent. et mérid.,
ETINIDAE	Mezium affine Boield.		champignon	D	AR ?	Eur., mérid (d'Esp. À Grèce), Cauc., N-Afr., Fra(Provence)
CALANDRINAE	Miarus plantarum Germ.		plante	D	AC ?	Eur. cent. et mérid., Algérie, Syrie
CALANDRINAE	Micrelus ferrugatus Perris.		plante	D	AC	Fra. mérid., Co., Sard., Esp. Maroc
ALEOCHARIDAE	Microglossa pulia Gyll.		écorce	D	R	Eur., N-Afr.
ANTHICIDAE	Microhoria fasciata Chevr. (Immichoria)		fleur, arbre	D	AC	Eur. mérid.

ANTHICIDAE	<i>Microhoria terminata</i> Schmidt. (platyhoria)		fleur, arbre	D	C	Médit.
MICROPEPLIDAE	<i>Micropeplus staphylinoides</i> Marsh.		ripicole	D	AR	Eur. cent. et mérid.
SCYDMAENIDAE	<i>Microseycmus nanus</i> Schaum.		bois mort	D	AR ?	Eur., Cauc.
CARABIDAE	<i>Microtyphlus schaumii</i> Sauley.		endogée	D	R ?	Endém. Alb.
CARABIDAE	<i>Minocarabus convexus</i> ?	64				
MORDELLIDAE	<i>Mordella aculeata</i> L.	77 ; 85	fleur	D	AC	Eur. sept., cent. et orient.
MORDELLIDAE	<i>Mordella biguttata</i> Gyll.					
MORDELLIDAE	<i>Mordella bipunctata</i> Germ. (Mediimorda)		fleur	D	AC ?	Médit. (au N jusque Tyrol, Bavière)
MORDELLIDAE	<i>Mordella brianthes</i> Comolli. (Variimorda)		fleur	D	AR	Eur. mérid., Cauc., N-Afr.
MORDELLIDAE	<i>Mordella mendax</i> Mequigonon. (Variimorda)		fleur	D	R	Eur., Cauc. N-Afr.
MORDELLIDAE	<i>Mordellistenula perrisi</i> Muls.		fleur	D	AC ?	Eur. cent. et occid.
CERAMBYCIDAE	<i>Morimus asper</i> Sulz.	19; 50; 56	écorce, pierre	D	AC	S-Eur. (jusqu'au Tyrol)
ENDOMYCHIDAE	<i>Mycetaea hirta</i> Marsh.	88	bois mort, champignon	D	C	Paléarct., N-Am.
ENDOMYCHIDAE	<i>Mycetina cruciata</i> Schall.		bois mort, champignon	D	AR ?	Eur. (au S en mont.), Cauc.
ALLECULIDAE	<i>Mycetochara axillaris</i> Pyk. Ssp. Linearis III.		bois mort, écorce	D	AR	Eur., Cauc.
MYCETOPHAGIDAE	<i>Mycetophagus atomarius</i> F.		champignon, bois mort	D	AC	Eur.
MYCETOPHAGIDAE	<i>Mycetophagus fulvicollis</i> F. <i>massanae</i> R. Dajoz.		champignon	D	AC	Endém. Massane (sous sp.)
MYCETOPHAGIDAE	<i>Mycetophagus multipunctatus</i> F.		champignon	D	AR	Eur., Cauc. Sib.
MYCETOPHAGIDAE	<i>Mycetophagus piceus</i> F.		champignon	D	R	Eur., Cauc., Sib. As. min.
MYCETOPHAGIDAE	<i>Mycetophagus quadriguttatus</i> Müll.		écorce, champignon, nid d'abeille	D	R	Eur., (sf. Extrême N), Cauc.
MYCETOPHAGIDAE	<i>Mycetophagus quadripustulatus</i> L.	88	champignon	D	C	Eur., Sib., Cauc.,
OXYTELIDAE	<i>Mycetoporus angulatis</i> Muls et Rey.		champignon	D	R ?	Eur., Médit.
OXYTELIDAE	<i>Mycetoporus mulsanti</i> Ganglb.		champignon	D	R ?	Eur., Caucase.
OXYTELIDAE	<i>Mycetoporus niger</i> Fairm.		mousse	D	R	Eur., Sib., Médit.
OXYTELIDAE	<i>Mycetoporus rufescens</i> Steph.		bois mort, champignon	D	R ?	Eur.

ALEOCHARIDAE	<i>Myllaena infuscata</i> Kr.		pierre	D	R		Eur., Cauc., N-Am.
ALEOCHARIDAE	<i>Myllaena intermedia</i> Er.		ripicole	D	AR		Eur., île du Cap Vert, UB, Australie
CURCULIONIDAE	<i>Myniops carinatus</i> L.						Eur. occid. Mérid. et orient., As. min., Syrie, Perse, Transcauc., (1 sp en Fra.)
STAPHYLINIDAE	<i>Myrmedonia limbata</i> Payk.						
BIPRESTIDAE	<i>Nalanda fulgidicollis</i> Lucas.		arbre	D	AR?		Eur. cent. et mérid., N-Afr., As. min.
TENEBRIONIDAE	<i>Nalassus scoffeti</i> Küst.		écorce, pierre	D	C		Endém. Fra. ?
CALANDRINAE	<i>Nanophyes niger</i> Walt.		plante	D	AC		Ibér. Sicile, Dalmat., Grèce, S-Fra.
CATOPIDAE	<i>Nargus brunneus</i> Sturm.		cadavre	D	AR?		Eur. cent., Esp., Ital.
CATOPIDAE	<i>Nargus wilkini</i> Spence.		cadavre, champignon	D	AR		Eur. cent. et occid.
CARABIDAE	<i>Nebria brevicollis</i> Fab.	63	Pierre, feuille, humide	D	AC		Euro. Caucas.
CORYNETIDAE	<i>Necrobia ruficollis</i> F.	74	cadavre	D	AC		Cosm.
CORYNETIDAE	<i>Necrobia violacea</i> L.	74	cadavre	D	AR		Cosm.
SILPHIDAE	<i>Necrophorus humator</i> Ol.	93 ; 97	cadavre	D	AR?		Eur., N-Afr., As. min.
SILPHIDAE	<i>Necrophorus interruptus</i> Steph.	(21); 93; 97	cadavre	D	C		Eur. N-Afr., As.
CERAMBYCIDAE	<i>Necydalis ulmi</i> Chevr.		arbre	D	AR?		Eur. cent.
OSTOMATIDAE	<i>Nemosoma elongatum</i> L.		écorce	D	AR		Eur., N-Afr., As. min.
NOSODENDRIDAE	<i>Nosodendron fasciculare</i> Ol.		bois mort	D	AC		Eur.
CARABIDAE	<i>Notiophilus biguttatus</i> Fab.	63 ; 103	mousse, feuille, humide	D	C		Paléarct.
CARABIDAE	<i>Notiophilus pusillus</i> G.R. Waterhouse	63	mousse, feuille, humide	D	C		Eur. sept. et cent.
CARABIDAE	<i>Notiophilus quadripunctatus</i>	19					
CARABIDAE	<i>Notiophilus rufipes</i> Curtis	19 ; 63	mousse, feuille, humide	D	AR		Eur. cent. et médit.
CUCUJIDAE	<i>Notolaemus bimaculatus</i> Payk.		écorce, champignon	D	R		Eur. cent., occid. et mérid.
CUCUJIDAE	<i>Notolaemus castaneus</i> Er.		arbre, fleur	D	AR?		Eur.
LAMPYRIDAE	<i>Nyctophila reichei</i> Duv.		arbre	D	AC?		Médit.
ALEOCHARIDAE	<i>Ocalaea ploata</i> Steph.		ripicole	D	C		Eur., Cauc., N-Afr.

ANOBIIDAE	<i>Ochina latreillei</i> Bon.		bois mort, fleur	D	R	S-Eur. Cent.
HYDRAENIDAE	<i>Ochthebius impressicollis</i> Lap.		eau	D	AR ?	Eur. occid. et mérid., Fra. (Litt. et plaine médit.)
OXYTELIDAE	<i>Octavius crenicollis</i> Fauvel.		endogée	D	R ?	Endém. Pyr.-Or. (Alb., Amélie les Bains, Rivesaltes)
CARABIDAE	<i>Ocydromus lateralis</i> Dejean. (Nepha)		ripicole, gravier Massane	D	AC	Eur. mérid., N-Afr.
CARABIDAE	<i>Ocydromus monticola</i> Sturm. (Peryphus)		ripicole, gravier Massane	D	C	Eur. moy.
CARABIDAE	<i>Ocydromus tibialis</i> Duftsch. (Peryphus)		ripicole, gravier Massane	D	AR ?	Eur. moy.
STAPHYLINIDAE	<i>Ocypus aethiops</i> Waltl. (Pseudocypus)		pierre, souche, feuille	D	AR	Médit. occid.
STAPHYLINIDAE	<i>Ocypus olens</i> Müll. (Goerius)		pelouse, forêt	D	C	Eur., N-Afr., As. min.
STAPHYLINIDAE	<i>Ocypus ophthalmicus</i> Scop. ssp. <i>Atrocyanus</i> Fairn (Goerius)		pierre, bois mort	D	AC	Sous sp. N-Afr., Esp., Alb.
STAPHYLINIDAE	<i>Ocypus picipennis</i> F. ssp. <i>Cerdanicus</i> Coiffait. (Pseudocypus)		?	D	C	Endém. Pyr.-Or.
CARABIDAE	<i>Ocys harpaloides</i> Serv.		écorce, hêtre, aulne	D	AR ?	Eur. Sib., N-Afr., As. mineure
OEDEMERIDAE	<i>Oedemera nobilis</i> Scop.	96	fleur	D	AR	Eur., Algérie
OEDEMERIDAE	<i>Oedemera podagrariae</i> L.		plante, fleur	D	AC ?	Eur. cent. et mérid., Cauc., As. min.
OEDEMERIDAE	<i>Oedemera tristis</i> Schmidt.		fleur	D	C	Eur. cent. et mérid., Cauc.
COLYDIIDAE	<i>Ogmoderes angusticollis</i> Ch. Bris.		bois mort	D	R	Dalmatie, Afr. (Soudan-Cap), Fra. (Var Hérault, B-du-Rh, Alb.)
PHALACRIDAE	<i>Olibrus affinis</i> Sturm.		fleur	D	AC ?	Paléarct.
ANOBIIDAE	<i>Oligomarus brunneus</i> Ol.		bois mort	D	R	Eur., Cauc., Sib.
CURCULIONIDAE	<i>Omius companyonis</i> Bohem.					?
CURCULIONIDAE	<i>Omius concinnus</i> Boheman./oblongus		pierre, feuille, bois mort	D	C	Fra. mérid. et SW., Dalmatie, Istrie, Illyrie, Ita.
ALLECULIDAE	<i>Omophlus frigidus</i> Muls.		plante	D	AR ?	Eur. cent. et mérid.
ALLECULIDAE	<i>Omophlus lepturoides</i> F.		fleur, arbre	D	C	Eur. cent. et mérid., As. min.
ALLECULIDAE	<i>Omophlus picipes</i> F.		fleur	D	C	Eur. mérid.
CICINDELIDAE	<i>Omophron variegatum</i> Olivi.					
NITIDULIDAE	<i>Omosita colon</i> L.	-88	champignon	D	AR ?	Paléarct., N-Am.
OEDEMERIDAE	<i>Oncomera femorata</i> F.		fleur	D	C	Eur.

SCARABAEIDAE	<i>Ontophagus coenobita</i> Hbst.	54	boise	D	AR	Eur., Cauc.
SCARABAEIDAE	<i>Ontophagus fracticornis marginatus</i>		boise	D	AC	Fra. (St Julien/Bibost, Rhône)
SCARABAEIDAE	<i>Ontophagus fracticornis</i> Preyssier. (type)	54	boise	D	AC	Eur., As. occid., Algérie)
SCARABAEIDAE	<i>Ontophagus furcatus</i> F.		boise	D	C	Eur.
SCARABAEIDAE	<i>Ontophagus grossepunctatus</i> Müll.		boise	D	C	Eur. occid. et médit.
SCARABAEIDAE	<i>Ontophagus joannae</i> Gobjan.		boise	D	AR ?	Eur.
SCARABAEIDAE	<i>Ontophagus maki</i> F.		boise	D	R	Ibér., Fra. mérid., N-Afr.
SCARABAEIDAE	<i>Ontophagus nutans</i> F./cercicicornis		boise	D	AR	Eur. cent. et mérid., As. min.
SCARABAEIDAE	<i>Ontophagus schatzmayri</i> Pierotti/opacicollis		boise	D	?	Eur. cent. et mérid., Danemark., N-Afr
SCARABAEIDAE	<i>Ontophagus similis</i> Scriba.		boise	D	AC	Eur. cent. et mérid.
SCARABAEIDAE	<i>Ontophagus taurus</i> Schreb.	50 ; 54	boise	D	C	Eur., N-Afr.
SCARABAEIDAE	<i>Ontophagus vacca</i> L.	54	boise	D	AR ?	Eur., As. min., Maroc
HISTERIDAE	<i>Ontophilius striatus</i> Forst.		boise	D	AC	Eur.
CARABIDAE	<i>Ophonus griseus</i> Panz. (Pseudophorus)		partout, nocturne	D	C	Paléarct.
CARABIDAE	<i>Ophonus pubescens</i> Panz. (Pseudophorus)					
CARABIDAE	<i>Ophonus rufipes</i> Panz. (Pseudophorus)		partout, nocturne	D	C	Paléarct.
CARABIDAE	<i>Ophonus rupicola</i> Sturm. (Metophonus)		pelouse, pierre, sec	D	AR	Eur. temp. et mérid., N-Afr.
CLERIDAE	<i>Opilo mollis</i> L.		écorce	D	AC ?	Cosm.
CLERIDAE	<i>Opilo pallidus</i> Ol.		bois mort	D	AR ?	Eur. cent. et mérid.
MELANDRYIDAE	<i>Orchesia micans</i> Panz.		bois mort, champignon	D	AC	Eur., Sib., N-Afr.
CALANDRINAE	<i>Orchestes avelianae</i> Donov. (Alyctus)	21	arbre	D	C	Eur. , Sib.
CALANDRINAE	<i>Orchestes erythropus</i> Germ.	21	arbre	D	C	Fra., Esp., Algérie, Maroc
CALANDRINAE	<i>Orchestes fagi</i> L. (Euthoron)	19	arbre	D	C	Eur.
CALANDRINAE	<i>Orchestes quercus</i>	19				
CARABIDAE	<i>Orinocarabus nemoralis</i> D.F. Müller ssp. <i>Pseudomonticola</i> Lapouge	64	souche, pierre	D	C	Endém. Pyr.-Or. (Alb., de hêtraie, Canigou)

CHRYSOMELIDAE	Orsodacne cerasi L.		plante, pierre	D	C	Eur. temp. Et sept. Jusqu'en Laponie
SCARABAEIDAE	Oryctes grypus/nasicornis L. race grypus					SW Fra., Esp., N-Afr.
SCARABAEIDAE	Oryctes nasicornis L.	50	nuit	D	AR	Eur., Médit., Cauc., Sib. occid.
SCARABAEIDAE	Osmoderma eremita Scop.		cavité	D	AC	Eur. (sf extrême N)
MELANDRYIDAE	Osphya bipunctata III		fleur	D	AR	Eur., Cauc.
STAPHYLINIDAE	Othius fulvus					
STAPHYLINIDAE	Othius laeviusoulus Steph.		mousse, feuille	D	AC	Eur. cent. et médit.
STAPHYLINIDAE	Othius myrmecophilus Kiesw.	-21	pierre, champignon, bois mort	D	AC ?	Eur.
STAPHYLINIDAE	Othius punctulatus Goeze	89	feuille, ripicole	D	AC ?	Eur., Maroc
CURCULIONIDAE	Otiorrhynchus auropunctatus Gyll. Var. tumefactus Stier.	83	arbre	D	AC	Fra. (Pyr. Gir., Mas. Cent., Ain, Isère), Anglet.Irl
CURCULIONIDAE	Otiorrhynchus ligneus Ol.		pierre, plante	D	AC ?	Suède, All., Autr., Hong., Ital., Fra.
CURCULIONIDAE	Otiorrhynchus meridionalis Gyll.	54 ; 83	arbre	D	C	Fra., Esp. Ital., Algérie
CURCULIONIDAE	Otiorrhynchus singularis L. (Dorymerus)	21 ; 83	arbre	D	AC	Eur.
CURCULIONIDAE	Otiorrhynchus tenuicostis Hust.		pierre	D	R	Endém. Pyr.-Or. + Cat. Esp., Hte Garonne ?
ELMIDAE	Oulimnius tuberculatus Ph. Müll.					
COLYDIIDAE	Oxyaemus cylindricus Panz.		bois mort	D	R	Eur. cent. et mérid.
SCARABAEIDAE	Oxyomus silvestris Scop.		champignon, feuille	D	AR	Eur., As., N-Am.
ALEOCHARIDAE	Oxypoda formosa Kr. (Mycetodrepa)		champignon	D	AR ?	Eur. cent. et sept., Algérie, Cauc.
ALEOCHARIDAE	Oxypoda opaca Grav.		champignon	D	AC	Paléarct.
ALEOCHARIDAE	Oxypoda praecox Er.	21	champignon, feuille	D	C	Eur. sept. Et cent., Sib. Cauc.
OXYTELIDAE	Oxyporus rufus L.	86 ; 89	champignon	D	AC	Eur., Cauc., Sib.
OXYTELIDAE	Oxytelops tetracarınatus Block.		bouse	D	AR ?	Paléarct.
OXYTELIDAE	Oxytelus nitidulus Grav.		bouse	D	AR	Paléarct.
OXYTELIDAE	Oxytelus speulifrons Kr.		feuille, terre	D	AR	Médit. (jusqu'en Turquie)
SCARABAEIDAE	Oxythyres funesta Poda.	19; 50; 60, 103	fleur	D	AC	Eur. cent. et mérid., Cauc., N-Afr.

CHRYSOMELIDAE	<i>Pachybrachys azureus</i> Suffr.		fleur, arbre	D	AC ?	Fra. médit., Esp.
CHRYSOMELIDAE	<i>Pachybrachys pallidulus</i> Kiesw.		fleur, arbre	D	AC ?	Médit.
STAPHYLINIDAE	<i>Paederus riparius</i> L.	50	Pierre, humide	D	C	Eur., Cauc., Sib., Algérie
TENEBRIONIDAE	<i>Palorus depressus</i> F.		écorce	D	AC ?	Paléarct.
MYCETOPHAGIDAE	<i>Parabaptistes filicornis</i> Reitt.		écorce, bois mort	D	AC	Rare : Fra.(Var,Pyr.-Or.), Algérie, Sic., N-Afr.
PSELAPHIDAE	<i>Parabythinus baudueri</i> Reiller.		cavité	D	AR ?	Fra. (cent., Mass., Armor. Pyr.)
PSELAPHIDAE	<i>Parabythinus codes</i> Saulcy		endogée, pierre	D	AR ?	Endém. Alb.
PSELAPHIDAE	<i>Parabythinus pyrenaicus</i> Saulcy.		bois mort, terre	D	AR ?	Fra. (Pyr.-Or., Cor., Cent., Gasc.)
PSELAPHIDAE	<i>Parabythinus pyrenaicus stenomus</i>		bois mort, terre	D	AR ?	Endém. Pyr.-Or. (Alb., Canigou)
ELATERIDAE	<i>Paracardiophorus musculus</i> Er.		arbre	D	R	Eur. (sf GB et Scandin.)
HYDROPHILIDAE	<i>Paracymus</i> sp.		eau			
	<i>Parapoecilus sericeus</i> var. <i>koyi</i> .	19				
CERAMBYCIDAE	<i>Pamena balteus</i> L.		bois mort	D	C	Endém. Fra.
HISTERIDAE	<i>Paromalus flavicornis</i> Herbst.		écorce, terreau, champignon	D	AC ?	Eur.
HISTERIDAE	<i>Paromalus parallepipiedus</i> Herbst.					
CARABIDAE	<i>Parophonus maculicornis</i> Duftsch.		pelouse, pierre, sec	D	C	Eur. moy. et médit., Cauc., As. min
CUCUJIDAE	<i>Pediacus demestoides</i> F.		champignon	D	R	Eur. cent. et mérid., Cauc., As. min.
CARABIDAE	<i>Penetretus rufipennis</i> Dejean.		gravier	D	R	S-Fra., Ibér. Tanger
TENEBRIONIDAE	<i>Pentaphyllus testaceus</i> Hellw.		écorce, champignon	D	C	Eur.
CARABIDAE	<i>Percosia equestris</i> Dufsch.		?	D	C	Eur.-Sib.
CARABIDAE	<i>Percus navaricus</i> Serv.	65	Pierre, tour	D	C	Esp. (Fra. : versant E des Alb.)
CARABIDAE	<i>Percus patruelis</i> Dufour.					
CURCULIONIDAE	<i>Peritelus nigrans</i> Fairm. (Gymnomorphus)		plante	D	AC	Pyr.-Or., Aude
CURCULIONIDAE	<i>Peritelus prolixus</i> Kiesw.		plante	D	AR	Pyr.
CURCULIONIDAE	<i>Peritelus senex</i> Boh.	(21); 83; 103	plante	D	C	Médit. occid.

CURCULIONIDAE	Peritelus subdepressus Muls./flavipennis					Fra. médit.
CURCULIONIDAE	Peritelus vauduslanus Desbrochers. (Meira)		plante	D	AR ?	Endém. Fra.
PHALACRIDAE	Phalacrus brunnipes Bris.		fleur, arbre	D	AR ?	Ital., Fra. (Pyr.-Or.)
PHALACRIDAE	Phalacrus coruscus Panz. (Fimetarius)		fleur	D	C	S-Paléarct.
LAMPYRIDAE	Phausis mulsanti Kiesw.		arbre	D	C	Eur. mérid.
STAPHYLINIDAE	Philonthus concinnus Grav.	89	ripicole	D	C	Paléarct.
STAPHYLINIDAE	Philonthus ebeninus Grav.		bouse, pierre	D	AC	Paléarct.
STAPHYLINIDAE	Philonthus intermedius Lac.	89	bouse	D	C	Eur. Médit.
STAPHYLINIDAE	Philonthus jurgans Totteham.		fleur	D	R ?	Anglet., All., Suis., Autr., Ital., Fra. (nvlle sp)
STAPHYLINIDAE	Philonthus montivagus Heer. (Kenonthus)		pierre	D	AR	Eur. cent., Carpathes, Vo., Jur., Mass. Cent., Pyr.
STAPHYLINIDAE	Philonthus palustris		mousse, ripicole	D	AC ?	Tyrrhénienne
STAPHYLINIDAE	Philonthus sordidus Grav.		bouse	D	C	Subcosm.
STAPHYLINIDAE	Philonthus varius Gyll.		pierre, feuille	D	AC	Paléarct.
CARABIDAE	Philorhizus quadrinotatus Panz. (Calodromius)		fleur, arbre	D	R	Eur., N-Afr.
OXYTELIDAE	Phloeocharis subolavata Muls. et Rey. (Scotodytes)		endogée	D	R ?	Endém. Massane
OXYTELIDAE	Phloenomus punctipennis Thomson.	21	écorce	D	AC	Eur.
SCOLYTIDAE	Phloeophthorus rhododactylus Marsh.		plante	D	AR	Eur. occid., N-Afr.
ALEOCHARIDAE	Phloeopora corticalis Grav.		écorce	D	C	Eur., Cauc., Canaries
ALEOCHARIDAE	Phloeopora testacea Mannh.	21	champignon	D	C	Eur. Cauc.
SCOLYTIDAE	Phloeosinus thuyae Perris		plante	D	AR ?	Eur. cent. et mérid., Cauc., Algérie
MELANDRYIDAE	Phoeotrya vaudoueri Muls.		bois mort	D	AR	Eur.
SILPHIDAE	Phosphuga atrata L.	92	pierre	D	AC	Eur., As., Fra. (sf zone de l'olivier)
TENEBRIONIDAE	Phothydraena testacea Curtis		eau			
CURCULIONIDAE	Phylan abbreviatus Ol. Ssp. Intermedius Nov.	19 ; (96)	pierre, pelouse	D	R	Endém. Alb.
CURCULIONIDAE	Phyllobius argentatus L. (Dieletus)	19 ; 21	fleur, arbre	D	AC ?	Eur., Sib. Japon

CURCULIONIDAE	<i>Phyllobius betulae</i> F. (Ustavenus)		plante	D	AR	Eur., Cauc.
CURCULIONIDAE	<i>Phyllobius piri</i> L. (Ustavenus)		fleur, arbre	D	C	Eur., Sib., Iran
OXYTELIDAE	<i>Phyllobius urticae</i> De Geer.		plante	D	C	Eur., Sib.
OXYTELIDAE	<i>Phyllodrepa floralis</i> Payk.		fleur, bois mort, écorce	D	AC ?	Eur. sept. et cent.
OXYTELIDAE	<i>Phyllodrepa loptera</i> Steph.	21	champignon, terreau, cavité	D	AC ?	Eur. sept. et cent.
OXYTELIDAE	<i>Phyllodrepa vilis</i> Er.		champignon, fleur	D	AC	Eur., Médit.
SCARABAEIDAE	<i>Phyllopertha horticola</i> L.		plante	D	C	Eur., Sib.
CHRYSOMELIDAE	<i>Phyllotreta nigripes</i> F.		plante	D	AC ?	Eur., Algérie, As. min.
CHRYSOMELIDAE	<i>Phyllotreta poeciloceras</i> Com.		plante	D	AC ?	Eur., As.
CERAMBYCIDAE	<i>Phymatodes alni</i> L.		arbre	D	R	Eur.
CERAMBYCIDAE	<i>Phymatodes lividus</i> Rossi.		arbre	D	AR	Eur. cent. et mérid.
CERAMBYCIDAE	<i>Phymatodes pusilius</i> F.		bois mort	D	R	Eur. cent. et mérid.
CERAMBYCIDAE	<i>Phymatodes rufipes</i> F.		fleur	D	R	Eur. cent. et mérid.
CERAMBYCIDAE	<i>Phymatodes testaceus</i> L.		arbre	D	AR ?	Eur., N-Afr.
CHRYSOMELIDAE	<i>Phytodecta olivacea</i> Först.	72	fleur, arbre	D	AR ?	Eur.
CERAMBYCIDAE	<i>Phytoecia coerulescens</i> Scop.		plante	D	AR ?	Eur., Algérie, As. min.
CUCUJIDAE	<i>Placonotus testaceus</i> F.		écorce, champignon	D	C	S-Paléarct., N-Am.
ALEOCHARIDAE	<i>Placusa adscita</i> Rey.		champignon	D	R	Fra., All., Suis., Iral., Sicil.
CERAMBYCIDAE	<i>Plagonotus arcuatus</i> L.	-50	arbre	D	R	Eur.
LUCANIDAE	<i>Platycerus caraboides</i> L.		?	D	R	Eur.
TENEBRIONIDAE	<i>Platydema violacea</i> F.		champignon, écorce, bois mort	D	C	Eur., Cauc.
CARABIDAE	<i>Platyderus ruficollis</i> Marsh.	65	forêt	D	C	Eur. occid.
STAPHYLINIDAE	<i>Platydracus fulvipes</i>		Pierre, mousse, feuille	D	AC ?	Eur., Sib.
STAPHYLINIDAE	<i>Platydracus latebricola</i> Grav.		Pierre, feuille	D	AC ?	Eur.
COCCINELLIDAE	<i>Platynaspis luteorubra</i> Goeze		plante	D	AC ?	S-Palarct.
PLATYPODIDAE	<i>Platypus cylindrus</i> F.		écorce	D	C	Eur. moy. et mérid., As. min., Cauc.

ANTHRIBIDAE	Platyrhinus latirostria Fabr.					
ANTHRIBIDAE	Platyrhinus resinosus Scop.	19	bois mort	D	AR	Paléarct.
CARABIDAE	Platysma nigrita F. (Melanius)	65	humide	D	AC	Eur.-Sib.
HISTERIDAE	Platysoma compressum Hbst.		écorce	D	AR	Eur.
HISTERIDAE	Platysoma depressum Hbst.					
HISTERIDAE	Platysoma elongatum Ol.		Bois mort	D	AR	Eur. mérid.
HISTERIDAE	Platysoma frontale Payk. (minor)		écorce	D	C	Eur., Algérie, Sib.
HISTERIDAE	Platysoma lineare Erichs.					
HISTERIDAE	Platysoma oblongum Fabr.					
PSELAPHIDAE	Plectophiceus nitidus Farim.		Cavité, terreau	D	AR	Eur. cent.
HISTERIDAE	Plegaderus caesus Herbst.		Bois mort, champignon	D	AC	Eur., Fra. (sf médit.)
HISTERIDAE	Plegaderus dissectus Er.		Bois mort, champignon	D	AC	Eur.
HISTERIDAE	Plegaderus pusillus Rossi.					
CURCULIONIDAE	Plinthus caliginosus F.		Pierre, débris	D	R	Eur. moy.
NITIDULIDAE	Pocadius ferrugineus F.	86	champignon	D	AC	Eur., Cauc.
CHRYSOMELIDAE	Podagrica malvae III	103	plante	D	AC?	Eur. cent. et mérid.
CARABIDAE	Poecilus coerulescens L.	103	Pierre, pelouse, sec	D	AC	Paléarct.
CARABIDAE	Poecilus Koyi Germ.	103	Pierre, pelouse, sec	D	AC	Eur. moy. et médit., As. min.
CERAMBYCIDAE	Pogonochaerus hispidulus Pill.		arbre	D	AR?	Eur., N-Afr.
CURCULIONIDAE	Polydrosus cervinus L. (Eustolus)		arbre	D	AC	Eur., Sib.
CURCULIONIDAE	Polydrosus confluens Stephen (Eustolus)		plante	D	C	Eur.
CURCULIONIDAE	Polydrosus impressifrons Gyll. (Tylodrosus)		arbre	D	C	Eur., N-Afr.
CURCULIONIDAE	Polydrosus mollis Ström (Eustolus)		arbre	D	AC	Eur. sept. et cent., Sib.
CURCULIONIDAE	Polydrosus prasinus Ol. (Eustolus)	83	arbre	D	C	Eur. occid. jusqu'en N-Ital.
CURCULIONIDAE	Polydrosus pterygomalis Boh (Tylodrosus)		arbre	D	AC	Eur., Cauc., Sib.

CURCULIONIDAE	<i>Polydrosus sericeus</i> Schall. (Thomsoneonymus)		arbre	D	C	Eur., Sib.
CURCULIONIDAE	<i>Polydrosus setifrons</i> J. Du Val. (Chaerodrys)		arbre	D	AC	Fra. mérid., Esp., Portugal, Grèce, Maroc
CURCULIONIDAE	<i>Polydrosus undatus</i> F. (Eustolus)		arbre	D	AC	Eur., Sib. occid.
HELODIDAE	<i>Prionocyphon serricornis</i> Müll.		arbre, ripicole	D	C	Eur., Médit.
CERAMBYCIDAE	<i>Prionus coriarius</i> L.		écorce, cavité	D	AC	Eur., Algérie, As. min.
ALLECULIDAE	<i>Pryonychus ater</i> F.		écorce, bois mort	D	C	Eur.
ALLECULIDAE	<i>Prionychus fairmairei</i> Reiche.		terreau	D	AR	Eur. occid., en Anglet., Co., Esp., Portugal
CARABIDAE	<i>Pristonychus oblongus</i> Dejean. Ssp. Orientalis Jeannel.		Pierre, souche, hêtre	D	?	Endém. Alb.
CARABIDAE	<i>Pristonychus pyrenaeus</i> Duf.					
CARABIDAE	<i>Pristonychus terricola</i> Hbst. Ssp. Reichenbachi Schaufuss.	64	Pierre, bois mort, vieux champignon	D	?	Forme Ibér., Pyr.
TENEBRIONIDAE	<i>Probaticus laticollis</i> Küst (Pelorinus)	96	Pierre, pelouse	D	AC	Pyr.-Or., Esp.
COCCINELLIDAE	<i>Propylaea quattuordecimpunctata</i> L.	73	arbre	D	C	Paléarct.
OXYTELIDAE	<i>Proteinus brachypterus</i> F.		champignon	D	AC ?	Eur., Sib., Médit.
OXYTELIDAE	<i>Proteinus ovalis</i> Steph.		champignon	D	AC ?	Eur., Médit.
PSELAPHIDAE	<i>Pselaphopsis longipalpis</i> Kiesw.		endogée	D	R	Endém. Pyr.-Or.
ALLECULIDAE	<i>Pseudocistella ceramboides</i> L.		fleur, arbre	D	C	Eur. (sf extrême N)
CLERIDAE	<i>Pseudoclerops mutillarius</i> F.		écorce	D	AC	Eur. cent. et mérid., N-Afr.
CHRYSOMELIDAE	<i>Psylliodes affinis</i> Payk.		fleur, arbre	D	AR ?	Eur., Sib.
CHRYSOMELIDAE	<i>Psylliodes dulcamarae</i> Koch.		plante	D	AC ?	Eur.
CHRYSOMELIDAE	<i>Psylliodes picina</i> Mannh.		plante, humide	D	AC	Eur.
PTILIIDAE	<i>Ptenidium laevigatum</i> Er. Ssp. Laevipenne Ab.		bois mort, feuille	D	C	Race : Maures, Vaucl., Collioure, Basses-Pyr.
CARABIDAE	<i>Pterostichum cristatus</i> L. Duf.	64 ; 65	souche, pierre, feuille, humide	D	C	Endém. Massane (race) ?, Eur.
CARABIDAE	<i>Pterostychus platypterus</i> Fairm. ?					?
PTILIIDAE	<i>Pteryx suturalis</i> Heer.		bois mort	D	AR	Eur.
ANOBIIDAE	<i>Ptilinus pectinicornis</i> L.		bois mort	D	C	Eur., Cauc., As. min.

PTILIIDAE	<i>Ptiliolum kunzei</i> Heer.		bois mort	D	C	Eur., Cauc., Sib.
PTILIIDAE	<i>Ptilium schuleri</i> Gangib. Ssp. <i>Massanae</i> Normand.		bois mort	D	AR	Endém. Massane (sous sp)
PTILIIDAE	<i>Ptinella aptera</i> Guérin.		bois mort	D	C	Eur., Cauc., Canaries
PTILIIDAE	<i>Ptinella testacea</i> Heer.		bois mort	D	AC	Eur. occid.
PTINIDAE	<i>Ptinus bidens</i> Ol.		bois mort	D	AR	Eur. mérid. (cent. ?)
PTINIDAE	<i>Ptinus fur</i> L.		ruche	D	AR ?	Paléarct.
PTINIDAE	<i>Ptinus irroratus</i> Kiesw.		bois mort	D	AC ?	Médit.
PTINIDAE	<i>Ptinus lichenum</i> Marsh. (<i>Pseudoptinus</i>)		bois mort	D	AR ?	Eur. occid., cent. et mérid.
PTINIDAE	<i>Ptinus perplexus</i> Muls.		bois mort	D	AR ?	Médit. française
PTINIDAE	<i>Ptinus spitzyi</i> Villa. (<i>Pseudobruchus</i>)		débris	D	AC	Médit. occid. (jusqu'à Tanger)
CATOPIDAE	<i>Ptomaphagus sericatus</i> Chaud. var. <i>Medius</i> Jeannel.		cadavre, champignon	D	C	Eur. occid.
BUPRESTIDAE	<i>Ptosima 11-maculata</i>					(Haupt)
BUPRESTIDAE	<i>Ptosima flavoguttata</i> Illiger.	61	arbre	D	R	Eur. mérid. et S-Eur. Cent., N-Afr., As. min.
CERAMBYCIDAE	<i>Purpuricenus budensis</i> Goeze.		arbre	D	AR ?	Médit.
CERAMBYCIDAE	<i>Purpuricenus koehieri</i> L.		fleur	D	R	Eur. cent. et mérid.
COLYDIIDAE	<i>Pycnomerus terebrans</i> Ol.		écorce, bois mort, champignon	D	AR	Eur. cent. et mérid., Cauc.
PYROCHRODIDAE	<i>Pyrochroa coccinea</i> L.	85 ; 96	écorce	D	C	Eur.
CERAMBYCIDAE	<i>Pyrrhidium sanguineum</i> L.	59	bois mort	D	C	Eur.
STAPHYLINIDAE	<i>Quedius cinctus</i> Payk.		bourse, champignon	D	C	Eur. médit.
STAPHYLINIDAE	<i>Quedius curtus</i> Er.		feuille, pierre	D	AC	Eur. occid. (nvlle sp Pyr.)
STAPHYLINIDAE	<i>Quedius cyanescens</i> Muls. et Rey		bois mort, ripicole	D	AR ?	Pyrénéo-Provençale
STAPHYLINIDAE	<i>Quedius fulgidus</i> F.		bourse, champignon	D	AC ?	Eur. mérid., Sib.
STAPHYLINIDAE	<i>Quedius fumatus</i> Steph.	-21	écorce, bois mort, mousse	D	AC	Eur.
STAPHYLINIDAE	<i>Quedius lateralis</i> Grav.		mousse, humide, champignon décomposé	D	AC ?	Paléarct.
STAPHYLINIDAE	<i>Quedius molochinus</i> Grav.		bois mort	D	AC	Eur.-Sib. médit.

STAPHYLINIDAE	<i>Quedius nemoralis</i> Bon.					
STAPHYLINIDAE	<i>Quedius obliteratus</i> Er.	21	bois mort, mousse, feuille, ripicole	D	C	Eur., Médit., Turkestan
STAPHYLINIDAE	<i>Quedius cohripennis</i> Men.		feuille	D	AR	Eur. mérid
STAPHYLINIDAE	<i>Quedius picipes</i> Mannh.		feuille	D	R	Eur., Algérie
STAPHYLINIDAE	<i>Quedius plancus</i> Er.		Pierre	D	R	Fra. (Dro., Var, Loz., Aud., Pyr.-Or., Hte-Pyr., Co.), Sard.
STAPHYLINIDAE	<i>Quedius punctatellus</i> Heer. Ssp. <i>Mandii</i> Bernh.		?	D	AR ?	Endém. Pyr.
STAPHYLINIDAE	<i>Quedius rufipes</i> Grav.		ripicole	D	AC	Eur. cent. et mérid.
STAPHYLINIDAE	<i>Quedius schatzmayri</i> Grid.		feuille	D	R	Médit. occid.
STAPHYLINIDAE	<i>Quedius scintillans</i> Grav.					
STAPHYLINIDAE	<i>Quedius soltus</i> Grav.		fleur	D	R ?	Eur. sept. et cent.
STAPHYLINIDAE	<i>Quedius tristis</i> Grav.	89	feuille, fleur	D	AC ?	Eur. cent. et mérid.
STAPHYLINIDAE	<i>Quedius xanthopus</i> Er.		ripicole	D	AC	Paléarct.
CALANDRINAE	<i>Raymondionymus benjamini</i> Marquet.		Pierre, terre	D	R	Décrite Massane, Fra. (Pyr.-Or.), Esp. (Cat.)
CARABIDAE	<i>Reichela lucifuga</i> Saulcy		terre, mousse, feuille, bois pourri	D	AC	Endém. Pyr.-Or.+Catal. ssp.(jusqu'à Barcelone)
PSELAPHIDAE	<i>Reichenbachia juncorum</i> Leach.		feuille	D	AR ?	Eur., N-Afr.
CERAMBYCIDAE	<i>Rhagium bifasciatum</i> F.	90	fleur, arbre	D	AC	Eur.
CERAMBYCIDAE	<i>Rhagium mordax</i> Deg.		bois mort	D	AR ?	Eur., Sib.
CERAMBYCIDAE	<i>Rhagium sycophanta</i> Schr.		bois mort	D	AR	Eur., Sib.
CANTHARIDAE	<i>Rhagonichia femoralis</i> Brullé.		arbre	D	C	Eur. cent. et mérid., Médit.
CANTHARIDAE	<i>Rhagonichia fulva</i> Scop.	80	plante	D	C	Eur., Cauc., Sib.
CANTHARIDAE	<i>Rhagonychia lignosa</i> Müll.		fleur, arbre	D	C	Eur., Fra. (sf zone de l'olivier)
CERAMBYCIDAE	<i>Rhamnusium bicolor</i> Schr.		bois mort	D	AR ?	Eur., Sib.
SALPINGIDAE	<i>Rhinosimus aereus</i> Ol.		bois mort	D	R	Eur. cent. et mérid., N-Afr.
SALPINGIDAE	<i>Rhinosimus planirostris</i> F.		écorce, bois mort	D	C	Eur., Cauc., Maroc
SALPINGIDAE	<i>Rhinosimus ruficollis</i> L.		bois mort	D	AC	Eur.

RHIZOPHAGIDAE	Rhinosimus tapirus Abeille ?					
RHIZOPHAGIDAE	Rhizophagus aeneus Richt. (Cyanostolus)		écorce	D	R	Eur. sept. et cent., Cauc
SCARABAEIDAE	Rhizophagus nitidulus F.		écorce	D	AR	Eur., Cauc.
SCARABAEIDAE	Rhizotrogus aestivus Ol.		nuit, arbre	D	AC	Eur., As. min.
SCARABAEIDAE	Rhizotrogus maculicollis Villa.	19	arbre	D	AC ?	Ital., Sard., Fra. mérid.
SCARABAEIDAE	Rhizotrogus majalis (Amphimallon) Razoum.		arbre	D	C	Eur. cent.
SCARABAEIDAE	Rhizotrogus vicinus Muls.					Provence litt., Ital. (pas Pyr.-Or. ?)
CERAMBYCIDAE	Rhodolopus femoratus Germ.		plante	D	AR ?	Eur. cent. et mérid.
CISIDAE	Rhopalodontus perforatus Gyll.		champignon	D	C	Eur., Cauc., Sib.
ATTELABIDAE	Rhynchites aeneovirens Marsh.		arbre	D	AC	Eur. moy.
ATTELABIDAE	Rhynchites aequatus L.	86	arbre	D	C	Eur., As.
ATTELABIDAE	Rhynchites Auratus Scop.	-83				
ATTELABIDAE	Rhynchites germanicus Hbst.		fleur	D	AC	Eur.
ATTELABIDAE	Rhynchites olivaceus Gyll.		Fleur, arbre	D	C	Eur. moy.
ATTELABIDAE	Rhynchites pubescens F.		arbre	D	C	Eur., Sib.
CALANDRINAE	Rhyncholus cylindrirostris Oliv.					
CALANDRINAE	Rhyncholus lignarius Marsh.		bois mort	D	AR	Eur. moy. et sept., Sib. occid.
ELMIDAE	Riolus subviolaceus Ph. Müll.					
CERAMBYCIDAE	Rosalia alpina L.		arbre	D	AC	Balkans, Alp. Pyr., Massif Cent.
SALPINGIDAE	Salpingus castaneus Panz.		bois mort	D	C	Eur.
HISTERIDAE	Saprinus conjugens Payk. (Hypoccanus)		cadavre, bouse	D	AR	Eur.
HISTERIDAE	Saprinus semistriatus	87	cadavre	D	C	Eur., As.
HISTERIDAE	Saprinus subnitescens Biokh.		cadavre	D	AC	Aur., N-Afr.
TENEBRIONIDAE	Scaphidema metallicum F.		champignon	D	AR ?	Eur.
SCAPHIDIIDAE	Scaphidium quadrimaculatum Ol.	(21); 87; 104	champignon	D	AR	Eur.

SCAPHIDIIDAE	Scaphosoma agaricinum L.		champignon	D	R	Eur., Médit., As. min.
SCAPHIDIIDAE	Scaphosoma assimile Er.		champignon	D	AC	Eur., Cauc., Fra. (nvlle sp Pyr.)
SCARABAEIDAE	Scarabaeus laticollis L.	19 ; 51 ; 52	?	D	C	SW-Eur., Maroc
SCARABAEIDAE	Scarabaeus semipunctatus Fab.	51 ; 52				Médit. occid. Litto. ?
TENEBRIONIDAE	Scaurus atratus Fabr.		pelouse	D	AC ?	
TENEBRIONIDAE	Scaurus stricticus Gemminger.	96				Médit. occid.
TENEBRIONIDAE	Scaurus tristis Oliv.					
HELODIIDAE	Scirtes sp					
SCOLYTIDAE	Scolytus intricatus Ratz.		écorce, bois mort	D	AC	Eur., Cauc.
SCOLYTIDAE	Scolytus koenigi Schewyrew.		écorce, bois mort	D	AC	Rare : Fra. (Massane), Eur. cent. et orient., Cauc., Kabylie, Maroc
STAPHYLINIDAE	Scopaeus mateul Coiffait.		terre	D	R ?	Esp. Médit., Pyr.-Or.
STAPHYLINIDAE	Scopaeus pourtoyi Coiffait.		Pierre	D	AR ?	Endém. Alb. (décrite Massane, Banyuls)
STAPHYLINIDAE	Scopaeus sericans Muls. et Rey (Heteroscopaeus)		Pierre	D	R ?	Médit. occid.
SCRAPTIDAE	Scraptia dubia Ol.		fleur	D	AC ?	Eur. cent. et mérid., N-Afr., As.
SCYDMAENIDAE	Scydmaenus hellwigi Herbst.		bois mort	D	AR ?	Eur.
SCYDMAENIDAE	Scydmaenus perrisi Reitter.		souche	D	AC	Eur. cent. et mérid., Cauc.
SCYDMAENIDAE	Scydmaenus linderi Saulcy.					
SCYDMAENIDAE	Scydmorephes dobyi Franz.		bois mort	D	C	Endém. Massane
COCCINELLIDAE	Seymnus frontalis F.		plante	D	AC ?	Paléarct.
COCCINELLIDAE	Seymnus interruptus Goeze.		plante	D	C	S-Paléarct.
COCCINELLIDAE	Seymnus rubromaculatus Goeze.		plante	D	AC	S-Paléarct.
ELATERIDAE	Selatosomus aeneus L.	78	Pierre	D	AR ?	Russie, Cauc., Sib., Suis., Fra. orient et mérid.
ELATERIDAE	Selatosomus amplicollis Germ. (Lugubris)		Pierre, pelouse	D	AR ?	SW-Eur., Fra. (Alp., Pyr.)
ELATERIDAE	Selatosomus bipustulatus L.	78	écorce	D	AR ?	Eur.
BYRRHIDAE	Seminolus auromicans Kiesw.		Pierre	D	AC	Pyr.-Or. -Hte et Basses Pyr. ; ?)

BYRRHIDAE	<i>Seminolus nigrosparus</i> Cheer.		Pierre	D	AC	Esp. (Massif des Picos et Europe), Pyr.
ELATERIDAE	<i>Silesis rutilipennis</i> Ill.		plante	D	AC	Médit. occid.
SILPHIDAE	<i>Silpha granulata</i> Oliv.					
SILPHIDAE	<i>Silpha obscura</i> L.	98	champignon, cadavre	D	C	Eur., As., Fra. (rare dans la zone de l'olivier)
SILPHIDAE	<i>Silpha olivieri</i> Bedel.		pierre	D	R	Médit.
SILPHIDAE	<i>Silpha tristis</i> Ill.	93 ; 98				
SILPHIDAE	<i>Silpha tyrolensis</i> Laich.		pierre, pelouse	D	AR ?	
SILVANIDAE	<i>Silvanus bidentatus</i> F.		écorce	D	AR	Paléarct.
SILVANIDAE	<i>Silvanus unidentatus</i> F.	101	écorce	D	AR	Paléarct.
LUCANIDAE	<i>Sinodendron cylindricum</i> L.	52				
ALEOCHARIDAE	<i>Sipalia fumida</i> Er. (<i>Haemorrhoidalis</i>)		mousse, fleur	D	AR	Eur., Cauc., Sib., N-Afr.
STAPHYLINIDAE	<i>Sipalia laticornis</i>					
ALEOCHARIDAE	<i>Sipalia linearis</i> Bris.					
SCARABAEIDAE	<i>Sisyphus schaefferi</i> L.	19; 20; 51; 52	pelouse	D	C	Eur. cent. et mérid., N-Afr.
CURCULIONIDAE	<i>Sitona crinitus</i> Hbst.		plante, pierre	D	C	Eur., N-Afr., As. min., Cauc., Turkestan
CURCULIONIDAE	<i>Sitona gressorius</i> F.		plante	D	C	Eur. mérid., N-Afr., Syrie, Canaries
CURCULIONIDAE	<i>Sitona hispidulus</i> F.		plante	D	C	Eur., Sib., Cauc., As. min.
CURCULIONIDAE	<i>Sitona humeralis</i> Stephens.		écorce, pierre	D	AC ?	Eur. occid., Médit., As. occid.
CURCULIONIDAE	<i>Sitona lineatus</i> L.		plante, pierre	D	C	Eur.
CURCULIONIDAE	<i>Sitona regensteinensis</i> Hbst.	21	plante	D	C	Eur. cent. et mérid., Anglet., Algérie
CURCULIONIDAE	<i>Sitona tibialis</i> Hbst.		plante	D	C	Eur. sept. et cent., Sib.
BRUCHIDAE	<i>Spermophagus sericeus</i> Geoffr.	103	fleur	D	AR	Subcosm.
SPHAERIDIIDAE	<i>Sphaeridium scarabaeoides</i> L.	89	bouse	D	C	Paléarct.
MALACHIDAE	<i>Sphinginus lobatus</i> Ol.		fleur	D	C	W et SW-Eur. (jusqu'en Esp.), N-Afr.
STAPHYLINIDAE	<i>Staphylinus picipennis</i> F.					

ELATERIDAE	<i>Stenagostus villosus</i> Fourcr.		nuit, écorce	D	AC		Eur. cent., occid. et mérid., As. min.
SCYDMAENIDAE	<i>Stenichus besucheti</i> Franz. (<i>Cyrtoscydmus</i>)		bois mort	D	AR ?		N-Esp.
SCYDMAENIDAE	<i>Stenichus collaris</i> Müller et Kunze (<i>Cyrtoscydmus</i>)		bois mort	D	AC		Eur., Cauc.
SCYDMAENIDAE	<i>Stenichus delamarei</i> Franz. (<i>Cyrtoscydmus</i>)		pierre	D	AR ?		Endém. Alb. (?)
SCYDMAENIDAE	<i>Stenichus godarti</i> Latr. (<i>Cyrtoscydmus</i>)		écorce	D	C		Eur. sept. et cent.
SCYDMAENIDAE	<i>Stenichus scutellaris</i> Müll.		feuille	D	AC		Eur., Cauc.
SCYDMAENIDAE	<i>Stenichus tithonus</i> Reitter. (<i>Guardanus</i>)		terre	D	AR ?		Ibér., Tanger, Fra. (nvlle sp)
TENEBRIONIDAE	<i>Stenohelops pyrenaicus</i> Mul. (<i>Stenomaleis</i>)		bois mort	D	AC		Fra. (Pyr.-Or., Mont. Noire, Hérault), Esp. (cat.)
CARABIDAE	<i>Stenolophus abdominalis</i> Géné.		pierre, humide	D	R		Esp., N-Afr., Pyr.-Or.
CARABIDAE	<i>Stenolophus teutonus</i> Schrank.	65	pierre Massane	D	R		Paléarct.
CERAMBYCIDAE	<i>Stenopterus rufus</i> L.	50 ; 59	fleur	D	C		Eur. cent. et mérid.
STENIDAE	<i>Stenus aceris</i> Steph.		ripicole, fleur	D	AR		Eur. cent. et occid., Médit.
STENIDAE	<i>Stenus carinula</i> Rey.						
STENIDAE	<i>Stenus cordatus</i> Grav.		ripicole	D	AC		Eur. mérid., Médit., Turkestan
STENIDAE	<i>Stenus elegans</i> Rosenh.	21	ripicole, feuille, bois mort	D	AC		Eur. mérid., Médit. occid.
STENIDAE	<i>Stenus fuscicornis</i> Er.		ripicole	D	AC		Eur. cent. et mérid., N-Afr.
STENIDAE	<i>Stenus guttula</i> Müll.		ripicole	D	C		Paléarct.
STENIDAE	<i>Stenus guynemeri</i> Dew.	89	ripicole	D	C		Eur.
STENIDAE	<i>Stenus subaenus</i> Er.	89	ripicole, feuille	D	AC		Eur.
DYTISCIDAE	<i>Stictionectes epipleuricus</i> Seidi	81	eau	D	AR ?		Ibér., Baléar., Rouss., Foix
DYTISCIDAE	<i>Stictionectes lepidus</i> Ol.	81	eau	D	AR		Eur. occid.
PHALACRIDAE	<i>Stilbus atomarius</i> L.		fleur	D	AC		Paléarct.
STAPHYLINIDAE	<i>Stilicus rufipes</i> Germ.		pierre, forêt	D	R		Eur. cent. et sept., Ital., Caucas.
CERAMBYCIDAE	<i>Strangalia aurulenta</i> Fabr.						
CERAMBYCIDAE	<i>Strangalia maculata</i> Poda.		fleur	D	AC		Eur.

CURCULIONIDAE	<i>Strophosomus melanogrammus</i> Forst.		arbre	D	C	Eur. occid. Jusqu'en Grèce à l'E
CHRYSOMELIDAE	<i>Stylosomus minutissimus</i> Germ.		plante	D	AR ?	Médit.
COCCINELLIDAE	<i>Subcoccinella vigintiquatuorpunctata</i> L.	73	fleur	D	AC	Paléarct.
ENDOMYCHIDAE	<i>Symbiotes gibberosus</i> Luc.		bois mort	D	C	Eur. cent. et mérid., N-Afr., Madère, Canaries
SYRRHIDAE	<i>Syncalypta striatopunctata</i> Steff.		bois mort	D	AR ?	Eur. occid.
COLYDIIDAE	<i>Synchita angularis</i> Ab.		écorce	D	AR	Fra., Eur. cent. ?
COCCINELLIDAE	<i>Synharmonia conglobata</i> L.		arbre	D	AC	Paléarct.
COCCINELLIDAE	<i>Synharmonia lyncea</i> Ol.		arbre	D	AC	S-Palarct.
OXYTELIDAE	<i>Tachinus humeralis</i> Grav.		champignon	D	AR ?	Eur. , Caucase
OXYTELIDAE	<i>Tachyporus abner</i> Sauley.		bois mort	D	AR ?	Paléarct.
OXYTELIDAE	<i>Tachyporus hypnorum</i> F.	89	ripicole, fleur	D	AC ?	Paléarct.
OXYTELIDAE	<i>Tachyporus nitidulus</i> F.		Mousse, feuille, champignon, terre, bois mort	D	AC ?	Paléarct.
OXYTELIDAE	<i>Tachyporys solutus</i> Er.		ripicole, débris	D	AC	Eur., Médit.
CARABIDAE	<i>Tachyta nana</i> Gyll.		Écorce chêne, hêtre	D	AC	Paléarct.
ALEOCHARIDAE	<i>Tachyusida gracilis</i> Er.		bois mort	D	R	Eur. cent.
CURCULIONIDAE	<i>Tanymecus palliatus</i> F.		Pierre	D	C	Eur., Sib., Cauc., As. min.
SCOLYTIDAE	<i>Taphrorychus bicolor</i> Hbst.		bois mort	D	AC ?	Eur., Cauc.
OSTOMATIDAE	<i>Tenebrioides fuscus</i> Goeze.		bois mort, écorce	D	C	Eur., Maroc
COLYDIIDAE	<i>Teredus cylindricus</i> Ol.		écorce, bois mort, champignon	D	R	Eur., N-Afr.
MELANDRYIDAE	<i>Tetratoma desmaresti</i> Latr.		champignon	D	R	Eur., Algérie, Cauc.
CERAMBYCIDAE	<i>Tetrops praeusta</i> L.	58	bois mort	D	AR	Eur., Sib.
SCOLYTIDAE	<i>Thamnurgus kaltenbachi</i> Bach.		plante	D	AR ?	Eur. cent.
CLERIDAE	<i>Thanasimus rufipes</i> Brahm.		bois mort	D	AC	Eur., Cauc., Sib.
SILPHIDAE	<i>Thanatophilus sinuatus</i> F.	-92	cadavre	D	C	Aur., N-Afr., As. min.
COCCINELLIDAE	<i>Thea vigintiduopunctata</i> L.	73	arbre	D	C	S-Paléarct.

OXYTELIDAE	<i>Thinobius linearis</i> Kr.		ripicole	D	AR ?	Eur., Caucase, Médit.
THROSCIDAE	<i>Throscus dermestoides</i> L.		bois mort	D	C	Eur., Cauc., Sib.
OSTOMATIDAE	<i>Thymalus limbatus</i> F.		bois mort, écorce	D	C	Eur., N-Afr., As.
CLERIDAE	<i>Tillus elongatus</i> L.		bois mort, écorce	D	AC	Eur., Cauc.
CLERIDAE	<i>Tillus unifasciatus</i> F.		bois mort, écorce	D	AR	Eur. (sf GB et Scand.), Cauc.
CHRYSOMELIDAE	<i>Timarcha geottingensis</i> L. et ssp. <i>Affinis</i> Labois.					Endém. Pyr.-Or. ?
CHRYSOMELIDAE	<i>Timarcha interstitialis</i> Fairm.	72	pelouse	D	C	N-Esp., Fra. (Lang., Roussillon)
CHRYSOMELIDAE	<i>Timarcha nicoensis</i> Vill.					
CHRYSOMELIDAE	<i>Timarcha sinuaticollis</i> Fairm.		?	D	AR ?	Esp., S-Fra.
CHRYSOMELIDAE	<i>Timarcha tenebricosa</i> F. ssp. <i>Transitoria</i> Bech.	50	?	D	AC	Sous sp Fra.
COCCINELLIDAE	<i>Titthaspis sedecimpunctata</i> L.		arbre	D	AR	Paléarct.
MORDELLIDAE	<i>Tomoxia biguttata</i> Gyll.		bois mort	D	C	Eur., Cauc.
BUPRESTIDAE	<i>Trachys scrobiculatus</i> (Kiesw. 1943)					
CARABIDAE	<i>Trechus fulvus</i> Dejean.		mousse, humide	D	R	Ibér.n Pyr.-Or.
SCARABAEIDAE	<i>Trichius zonatus</i> ssp. <i>Gallicus</i> Heer.	50 ; 60	fleur	D	AC	Eur., N-Afr.
STAPHYLINIDAE	<i>Trichoderma pubescens</i> de Geer.		pierre	D	AR	Eur.
CLERIDAE	<i>Trichodes alvearius</i> F.	74 ; 80	fleur	D	C	Eur. cent. et mérid.
CLERIDAE	<i>Trichodes apiarius</i> L.	74 ; 96	fleur	D	C	Eur. cent. et mérid., N-Afr., Cauc., Altaï
PSELAPHIDAE	<i>Trimium normandi</i> Jeannel.		bois mort, terre	D	C	Endém. Pyr.
DERMESTIDAE	<i>Trinodes hirtus</i> L.		écorce, bois mort, arbre	D	AC	Eur. cent. et mérid., N-Afr.
EROTYLIDAE	<i>Triplax lacordairei</i> Crotch.		champignon	D	R	Anglet., Fra., Co., Iral., Sicile, Youg., Hong., Ukr.
EROTYLIDAE	<i>Triplax lepida</i> Faid.		champignon	D	AR	Eur. cent. et mérid., Cauc.
EROTYLIDAE	<i>Triplax melanocephala</i> Latr.		champignon	D	AR	Eur. occid., cent. et mérid., N-Afr.
EROTYLIDAE	<i>Triplax rufipes</i> F.		champignon	D	C	Eur., Cauc.
EROTYLIDAE	<i>Triplax russica</i> L.	87 ; 88	champignon	D	AR	Eur., Cauc., N-Afr.

EROTYLIDAE	<i>Triplax scutellaris</i> Charp. (Bicolor)		champignon	D	AC	Eur., Sib., As. min.
EROTYLIDAE	<i>Tritoma bipustulata</i> F.		champignon, bois mort	D	C	Eur., Cauc., Sib.
EROTYLIDAE	<i>Tritoma quadripustulata</i>	87				
MALACHIDAE	<i>Trogllops albicans</i> L.		arbre	D	AC ?	Eur. mérid. et S-Eur. Cent.
CURCULIONIDAE	<i>Troglorrhynchus terricola</i> Linder.		Pierre, terre	D	AR ?	Endém. Pyr.-Or.
DERMESTIDAE	<i>Trogoderma versicolor</i> Greutz.		fleur	D	C	Eur. cent. et mérid., Médi., S-Sib.
OXYTELIDAE	<i>Trogophiceus bilineatus</i> Steph.		feuille, mousse, humide	D	AC ?	Paléarct.
LYCTIDAE	<i>Trogoxylon impressum</i> Com.		écorce	D	AR	Médit.
ANTHRIBIDAE	<i>Tropideres hilaris</i> Fahr.		bois mort	D	AR ?	Fra., Ital. cent., Baléares, Algérie
ANTHRIBIDAE	<i>Tropideres niveirostris</i> F.		bois mort	D	AC	Eur. sept. et temp.
ANTHRIBIDAE	<i>Tropideres oxyacanthae</i> Ch. Bris.		bois mort	D	C	Fra., Esp. Ital.
ANTHRIBIDAE	<i>Tropideres sepicola</i> F.		écorce	D	AR ?	Eur. sept. et cent.
SCARABAEIDAE	<i>Tropinota hirta</i> Poda.	60	fleur	D	C	Eur. cent. et mérid., N-Afr., As. min., Cauc., Turkestan
TROGIDAE	<i>Trox perlati</i> Geoffr.	19; 21; 52; 53	cadavre	D	AR	Eur.
CALANDRINAE	<i>Tychius pumilus</i> Ch. Bris.		plante	D	AC ?	Eur. cent., Suis., Ital.
CALANDRINAE	<i>Tychius quinquepunctatus</i> L.		plante	D	AC	Eur., Sib., Algérie
CALANDRINAE	<i>Tychius tibialis</i> Boh.	103	fleur, arbre	D	C	Eur. cent. et mérid.
CALANDRINAE	<i>Tychius venustus</i> F.		plante	D	C	Eur., Algérie
PSELAPHIDAE	<i>Tychomorphus jacquelinei</i> Boleidieu.		feuille	D	AC	Fra. cent. et mérid., Co., Ital., Algérie
MYCETOPHAGIDAE	<i>Typhaea stercorea</i> L.		champignon, écorce, fleur, arbre	D	C	Paléarct.
SCARABAEIDAE	<i>Typhoeus typhoeus</i> L.	20; 52; 53	boise	D	C	Eur. N-Afr.
CUCUJIDAE	<i>Ulelota planata</i> L.	103				Paléarct.
CHRYSOMELIDAE	<i>Ulema culinaris</i> L.					
CHRYSOMELIDAE	<i>Ulema erichsoni</i> Suffr.		plante, humide	D	AC ?	Eur.
URODONIDAE	<i>Urodon suturalis</i> F.		fleur	D	AC	Eur., As. min., N-Afr., Mauritanie

SCARABAEIDAE	<i>Valgus hemipterus</i> L.	50 ; 80	arbre	D	AC ?	Eur. cent. et mérid., As. min., N-Afr., Cauc.
CERAMBYCIDAE	<i>Vesperus strepens</i> Fab.					
CERAMBYCIDAE	<i>Vesperus xatari</i> Duf.	100	pierre	D	AR ?	Esp., Fra., (Pyr.-Or., Aude)
SALPINGIDAE	<i>Vincenzellus viridipennis</i> Latr.		bois mort, écorce	D	C	Eur.
STAPHYLINIDAE	<i>Xantholinus elianae</i> Jarrigue. (<i>Leptophallus</i>)		feuille, écorce, bois mort, champignon	D	R	Endém. Des Pyr.-Or., (Fra., Esp.)
STAPHYLINIDAE	<i>Xantholinus jarrigei</i> Coiffait. (<i>Purrolinus</i>)		champignon, bouse, bois mort	D	AC	Fra., Anglet., Esp., Ital.
STAPHYLINIDAE	<i>Xantholinus linearis</i> Ol.		pierre, feuille	D	AC	Eur. cent. et occid., Esp., Ital.
STAPHYLINIDAE	<i>Xantholinus tricolor</i> F. (<i>Purrolinus</i>)		pierre, montagne	D	R	Eur. cent., Fra. (Vo., Jura, Savoie, nvlle de Pyr-Or)
ANOBIIDAE	<i>Xestobium plumbeum</i> Ill.	80	Fleur, arbre	D	C	Eur. cent. et mérid.
ANOBIIDAE	<i>Xestobium rufovillosum</i> Deg.		écorce, bois mort	D	C	Eur., N-Afr.
SCOLYTIDAE	<i>Xyleborus dryographus</i> Ratz.		écorce	D	C	Eur. moy. et mérid., Cauc.
SCOLYTIDAE	<i>Xyleborus monographus</i> F.		arbre	D	AC ?	Eur. cent. et mérid., N-Afr.
SCOLYTIDAE	<i>Xyleborus saxaseni</i> Ratz.		écorce	D	AC	Eur., As. min., Cauc., Canaries
ANOBIIDAE	<i>Xyletinus ater</i> Panz.		bois mort	D	R	Eur., Cauc.
SCOLYTIDAE	<i>Xylocleptes bispinus</i> Duftsch.		plante	D	AC ?	Eur., As. min., N-Afr.
CISIDAE	<i>Xylographus bostrychoides</i> Duf.		bois mort	D	AR ?	Eur. mérid. et S-Eur. Cent., N-Afr., Sib
BOSTRYCHIDAE	<i>Xylonites praeustus</i> Germ.		bois mort	D	AC	Médit.
BOSTRYCHIDAE	<i>Xylonites retusus</i> Ol.		bois mort	D	AR	Eur. moy. et mérid., N-Afr.
BOSTRYCHIDAE	<i>Xyloterus domesticus</i> L.		arbre	D	AC ?	Eur., Cauc.
CERAMBYCIDAE	<i>Xylotrechus arvicola</i> Ol.	59	bois mort	D	AC ?	Eur. cent. et mérid.
CARABIDAE	<i>Zabrus niger</i> Dej.					
CARABIDAE	<i>Zabrus obesus</i> Goeze.					
CARABIDAE	<i>Zabrus tenebrioides</i> Goeze.	65	nuit	D	R	Eur. moy. et médit.
MELOIDAE	<i>Zonabris bilbergi</i> Gyll.		fleur	D	AR	Médit. occid.
MELOIDAE	<i>Zonabris variabilis</i> Pall.		fleur	D	AC	Eur. cent. et médit., Cauc.
MELOIDAE	<i>Zonitis praeusta</i> F.		fleur	D	AC ?	Eur. cent. et mérid., N-Afr., As. min.

Les Poissons

Deux espèces sont présentes à la Massane. L'Anguille et la Truite. La première est autochtone et la deuxième a été introduite il y a plus de trente ans. Concernant cette introduction MOUBAYED dans son travail de synthèse sur la rivière Massane, déclare : "Quant à la truite... elle semble occuper actuellement une place assez critique au sommet de la pyramide de la chaîne alimentaire. Ses individus, adultes, jeunes ou juvéniles exercent sans cesse une pression très nette sur les populations larvaires ou nymphales de Trichoptères xylophages. Celles-ci étant indispensables au maintien de l'équilibre au niveau de l'écosystème aquatique et forestier, elles voient leurs communautés se réduire d'une année à l'autre face à une prédation imposée et imprévue".

L'interdiction de pêcher dans ce contexte serait une grave erreur de gestion et il faut espérer que le Ministère de l'Environnement renouvellera l'autorisation de pêcher pour les années à venir.

Les Amphibiens et Reptiles

La liste que nous présentons est le fruit de l'observation de plusieurs auteurs. La plupart des données sont tirées de la synthèse effectuée par J.-P. DELOBELLE (1980).

Pour les Amphibiens 8 taxons sont cités dont 3 pour la seule salamandre. Il est certain qu'un travail plus poussé s'impose pour éclaircir le statut de ces taxons. Il en est de même pour la grenouille verte citée comme *Rana esculenta* var. *ridibunda*, dont la confusion est probable avec *Rana perezi* si l'on en croit la littérature actuelle.

Il faut signaler l'absence de Tritons à la Massane. Seul le Triton marbré (*Triturus marmoratus*) est signalé à Lavall (CAMBRONY, M., communication orale).

Concernant les Reptiles, 11 espèces sont citées. Nous avons supprimé de la liste 3 espèces citées par erreur dans le passé : *Lacerta agilis*, *Lacerta vivipara* et *Coluber viridiflavus* espèces plus montagnardes dans les Pyrénées-Orientales.

Exceptée la couleuvre à échelons, non revue depuis 1960, toutes les espèces ont fait l'objet d'observations depuis 1980.

2 espèces sont d'acquisition récente pour la faune de la Massane : *Lacerta lepida* et *Malpolon monspessulanus*.

Dans la liste ci-jointe, 22/7/1993 signifie que l'espèce est citée dans la liste des espèces protégées sur le territoire national. Art. Suivi de 1, 2 ou 3 signifie que l'espèce est concernée par l'article en question.

90-756 concerne la convention relative à la conservation de la vie sauvage et du milieu naturel de l'Europe ouverte à la signature à Berne le 19/9/79. Les espèces citées en Annexe (II) sont strictement protégées, celles citées en Annexes (III) sont protégées.

92/43 CEE concerne les espèces citées dans la directive habitat.

Annexe IV : Espèces d'intérêt communautaire qui nécessitent une protection stricte.

Annexe V : Espèces d'intérêt communautaire dont le prélèvement dans la nature et l'exploitation sont susceptibles de faire l'objet de mesures de gestion.

AMPHIBIENS				
DISCOGLOSSIDAE	<i>Alytes obstetricans</i> Laurenti.	22/7/1993 Art. 1	90-756 (II)	92/43 (IV)
BUFONIDAE	<i>Bufo bufo</i> (L.)	22/7/1993 Art. 1	90-756 (III)	
DISCOGLOSSIDAE	<i>Discoglossus pictus</i> Ott.	22/7/1993 Art. 1	90-756 (II)	92/43 (IV)
RANIDAE	<i>Rana esculenta</i> L. <i>ridibunda</i> /= <i>perezi</i> ?	22/7/1993 Art. 1	90-756 (III)	92/43 (V)
RANIDAE	<i>Rana temporaria temporaria</i> L.	22/7/1993 Art. 3	90-756 (III)	92/43 (V)
SALAMANDRIDAE	<i>Salamandra maculosa</i>	22/7/1993 Art. 1	90-756 (III)	
SALAMANDRIDAE	<i>Salamandra salamandra quadrivirgata</i> (Düringen.)	22/7/1993 Art. 1	90-756 (III)	
SALAMANDRIDAE	<i>Salamandra salamandra salamandra</i> (L.)	22/7/1993 Art. 1	90-756 (III)	
REPTILES				
ANGUIDAE	<i>Anguis fragilis fragilis</i> L.	22/7/1993 Art. 1	90-756 (III)	
COLUBRIDAE	<i>Coronella girondica girondica</i> (Daudin.)	22/7/1993 Art. 1	90-756 (III)	
COLUBRIDAE	<i>Elaphe longissima longissima</i> (Laurenti.)	22/7/1993 Art. 1	90-756 (II)	92/43 (IV)
COLUBRIDAE	<i>Elaphe scalaris</i> (Schinz.)	22/7/1993 Art. 1	90-756 (III)	
LACERTIDAE	<i>Lacerta lepida</i> (Daudin.)	22/7/1993 Art. 1	90-756 (II)	
LACERTIDAE	<i>Lacerta viridis viridis</i> (Laurenti.)	22/7/1993 Art. 1	90-756 (II)	92/43 (IV)
COLUBRIDAE	<i>Malpolon monspessulanus</i> (Hermann.)	22/7/1993 Art. 1	90-756 (III)	
COLUBRIDAE	<i>Natrix maura</i> (L.)	22/7/1993 Art. 1	90-756 (III)	
COLUBRIDAE	<i>Natrix natrix helvetica</i> (Latreille.)	22/7/1993 Art. 1	90-756 (III)	
LACERTIDAE	<i>Podarcis muralis muralis</i> (Laurentus.)/ <i>Lacerta</i>	22/7/1993 Art. 1	90-756 (II)	92/43 (IV)
LACERTIDAE	<i>Podarcis muralis occidentalis</i> (Knoepffler et Sochwieck)/ <i>La</i>	22/7/1993 Art. 1	90-756 (II)	92/43 (IV)
VIPERIDAE	<i>Vipera aspis aspis</i> (L.)	22/7/1993 Art. 2	90-756 (II)	

Les Oiseaux nicheurs

De par sa situation géographique, le nombre d'espèces d'oiseaux que l'on peut voir à la Massane est considérable. Nous avons choisi de ne présenter que les espèces qui y nichent ainsi que quelques unes dont l'aire de nidification est adjacente à la réserve. La plupart des informations proviennent des observations de R. PRODON, ainsi que de l'étude spécifique de "L'avifaune nicheuse de la réserve de la Massane" par P.-A. DEJAIFVE. Ce dernier met en évidence l'importance du gradient d'ouverture du milieu. Il signale les extraordinaires densités de *Sitta europaea* qu'il attribue à l'absence de sylviculture, ainsi que la présence de la Pie-grièche écorcheur (*Lanius collurio*) comme étant intéressante, car c'est une station très excentrique par rapport au reste de la population nord-catalane, et malgré la petite taille de la Réserve une richesse avifaunistique remarquable.

Une espèce ne semble plus nicher sur le territoire de la réserve : *Oenanthe hispanica*.

D'autres espèces nichent dans un périmètre très proche de la réserve et de ce fait sont susceptibles d'y nicher un jour. Il s'agit de : *Alectoris rufa*, *Aquila chrysaetos*, *Cinclus cinclus*, *Corvus corax*, *Falco peregrinus*, *Falco tinnunculus*, *Ptyonoprogne rupestris*.

Dans la liste que nous donnons ci-après :

11/4/91 signifie que l'espèce est protégée à l'échelon national, suivi de (1) concernée par l'article 1, et suivi de (2) concernée par l'article relatif à l'activité de la fauconnerie.

90-756 concerne la convention relative à la conservation de la vie sauvage et du milieu naturel de l'Europe ouverte à la signature à Berne le 19/9/79. Les espèces citées en Annexe (II) sont strictement protégées, celles citées en Annexe (III) sont protégées.

<i>Accipiter gentilis</i>	11/4/91 (1) et (2)	90-756 (II)
<i>Aegithalos caudatus</i> (L.)	11/4/91 (1)	90-756 (II)
<i>Alauda arvensis</i> (L.)		90-756 (III)
<i>Alectoris rufa</i>		90-756 (III)
<i>Anthus campestris</i> (L.)	11/4/91 (1)	90-756 (II)
<i>Anthus trivialis</i> (L.)	11/4/91 (1)	90-756 (II)
<i>Aquila chrysaetos</i>	11/4/91 (1)	90-756 (II)
<i>Buteo buteo</i> (L.)	11/4/91 (1)	90-756 (II)
<i>Caprimulgus europaeus</i>	11/4/91 (1)	90-756 (II)
<i>Carduelis cannabina</i> (L.)	11/4/91 (1)	90-756 (II)
<i>Carduelis carduelis</i> (L.)	11/4/91 (1)	90-756 (II)
<i>Carduelis chloris</i> (L.)	11/4/91 (1)	90-756 (II)
<i>Certhia brachydactyla</i> Jouard.	11/4/91 (1)	90-756 (II)
<i>Cinclus cinclus/aquaticus</i>	11/4/91 (1)	90-756 (II)
<i>Columba palumbus</i>		
<i>Corvus corax</i> L.	11/4/91 (1)	90-756 (III)
<i>Cuculus canorus</i> L.	11/4/91 (1)	90-756 (III)
<i>Dendrocopos major</i> (L.)	11/4/91 (1)	90-756 (II)
<i>Emberiza cia</i> L.	11/4/91 (1)	90-756 (II)
<i>Emberiza cirius</i> L.	11/4/91 (1)	90-756 (II)
<i>Emberiza hortulana</i> L.	11/4/91 (1)	90-756 (III)
<i>Erithacus rubecula</i> (L.)	11/4/91 (1)	90-756 (II)
<i>Falco peregrinus</i> Tunstall.	11/4/91 (1)	90-756 (II)
<i>Falco tinnunculus</i> L.	11/4/91 (1)	90-756 (II)
<i>Fringilla coelebs</i> L.	11/4/91 (1)	90-756 (III)
<i>Garrulus glandarius</i> L.		
<i>Hippolais polyglotta</i> (Vieillot.)	11/4/91 (1)	90-756 (II)
<i>Lanius collurio</i> L.	11/4/91 (1)	90-756 (II)
<i>Lullula arborea</i> (L.)	11/4/91 (1)	90-756 (III)
<i>Luscinia megarhynchos</i> Brehm.	11/4/91 (1)	90-756 (II)
<i>Monticola saxatilis</i> (L.)	11/4/91 (1)	90-756 (II)
<i>Montacilla cinerea</i> Tunst.	11/4/91 (1)	90-756 (II)
<i>Muscicapa striata</i> (Pallas.)	11/4/91 (1)	90-756 (II)
<i>Oenanthe hispanica</i> (L.)	11/4/91 (1)	90-756 (II)
<i>Parus caeruleus</i> L.	11/4/91 (1)	90-756 (II)
<i>Parus cristatus</i> L.	11/4/91 (1)	90-756 (II)
<i>Parus major</i> (L.)	11/4/91 (1)	90-756 (II)
<i>Parus palustris</i> L.	11/4/91 (1)	90-756 (II)

<i>Phoenicurus ochruros</i> (Gm.)	11/4/91 (1)	90-756 (II)
<i>Phylloscopus bonelli</i> (Vieillot.)	11/4/91 (1)	90-756 (II)
<i>Phylloscopus collybita</i> (Vieillor.)	11/4/91 (1)	90-756 (II)
<i>Picus viridis sharpei</i> (Saunders).	11/4/91 (1)	90-756 (II)
<i>Prunella modularis</i> (L.)	11/4/91 (1)	90-756 (II)
<i>Ptyonoprogne rupestris</i> (Scop.)	11/4/91 (1)	90-756 (II)
<i>Regulus ignicapillus</i> (Temminck.)	11/4/91 (1)	90-756 (II)
<i>Saxicola torquata</i> (L.)	11/4/91 (1)	90-756 (II)
<i>Serinus serinus</i> (L.)	11/4/91 (1)	90-756 (II)
<i>Sitta europaea</i> (L.)	11/4/91 (1)	90-756 (II)
<i>Strix aluco</i> (L.)	11/4/91 (1)	90-756 (II)
<i>Sylvia atricapilla</i> (L.)	11/4/91 (1)	90-756 (II)
<i>Sylvia borin</i> (Boddaert.)	11/4/91 (1)	90-756 (II)
<i>Sylvia cantillans</i> (Pall.)	11/4/91 (1)	90-756 (II)
<i>Sylvia communis</i> Latham.	11/4/91 (1)	90-756 (II)
<i>Sylvia melanocephala</i> (Gmelin).	11/4/91 (1)	90-756 (II)
<i>Sylvia undata</i> (Bodd.)	11/4/91 (1)	90-756 (II)
<i>Troglodytes troglodytes occidentalis</i> Verhe.	11/4/91 (1)	90-756 (II)
<i>Turdus merula</i> L.		90-756 (III)
<i>Turdus philomelos</i> Turton.		90-756 (III)
<i>Turdus viscivorus</i> L.		90-756 (III)

Les Mammifères

La liste que nous donnons correspond à l'ensemble des citations concernant les mammifères de la Massane. La plupart des données sont tirées de la synthèse effectuée par J.-P. DELOBELLE. Sur les 33 espèces signalées, 2 espèces sont fortement douteuses : il s'agit de *Apodemus flavicollis* confondue vraisemblablement avec *Apodemus sylvaticus* et de *Nyctalus noctula* confondue elle, avec *Nyctalus leisleri*. *Felis sylvestris* est une espèce qui a très certainement disparu, puisque sa dernière observation remonte à 1958. Des traces de chat ont cependant été observées plus récemment lors de chutes de neige mais il peut s'agir de chat haret.

Le hérisson *Erinaceus europaeus* et la genette *Genetta genetta*, ne sont connus que par leurs fécès et leur présence, bien que fort probable pour la genette, demande donc confirmation.

Seuls les Chiroptères ont fait l'objet d'une étude récente qui a permis de mettre en évidence la présence de 10 espèces, dont la rare Noctule de Leisler (*Nyctalus Leisleri*) (MEDARD & GUIBERT).

Le mulot (*Apodemus sylvaticus*) a fait l'objet d'une étude spécifique par TORREGROSA ORTS, FELIU et FONS, sur sa faune parasite. 21 espèces d'Helminthes ont ainsi été déterminées dont un, *Collyricloides massanae* est décrit de la Massane par VAUCHER en 1969 mais dont la désignation systématique de l'hôte (*Apodemus flavicollis*) est certainement erronée. Une particularité quant au taux global de parasitisme décelé chez le mulot à la Massane : avec 95,7 %, il est signalé par ces auteurs comme le plus important de toute la région paléarctique.

A cette liste nous pourrions ajouter les chèvres redevenues sauvages qui fréquentent parfois les pelouses sommitales, le troupeau de bovins et l'homme !

Dans la liste ci-jointe, 17/4/1981 signifie que l'espèce est citée dans la liste des mammifères protégés sur le territoire national. Art. suivi de 1, 2 ou 3 signifie que l'espèce est concernée par l'article en question.

90-756 concerne la convention relative à la conservation de la vie sauvage et du milieu naturel de l'Europe ouverte à la signature à Berne le 19/9/79. Les espèces citées en annexe (II) sont strictement protégées, celles citées en annexe (III) sont protégées.

92/43 CEE concerne les espèces citées dans la directive habitat.

Annexe II : Espèces d'intérêt communautaire dont la conservation nécessite la désignation de zones spéciales de conservations.

Annexe IV : Espèces d'intérêt communautaire qui nécessitent une protection stricte.

Annexe V : Espèces d'intérêt communautaire dont le prélèvement dans la nature et l'exploitation sont susceptibles de faire l'objet de mesures de gestion.

MURIDAE	<i>Apodemus flavicollis</i>			
MURIDAE	<i>Apodemus sylvaticus</i> Kaup.			
ARVICOLIDAE	<i>Clethrionomys glareolus</i> (Schreber.)			
SORICIDAE	<i>Crocidura russula</i> (Hermann.)			
GLIRIDAE	<i>Eliomys quercinus</i> (L.)			
ERINACEIDAE	<i>Erinaceus europaeus</i>	17/4/1981 Art. 1	90-756 (III)	
FELIDAE	<i>Felis sylvestris</i>	17/4/1981 Art. 1	90-756 (II) et (III)	92/43 CEE (II) et (IV)
VIVERRIDAE	<i>Genetta genetta</i>	17/4/1981 Art. 1	90-756 (III)	92/43 CEE (V)
GLIRIDAE	<i>Glis glis</i> (L.)			
VESPERTILIONIDAE	<i>Hypsugo savii</i> (Kolenati.)	17/4/1981 Art. 1	90-756 (II)	92/43 CEE (IV)
LEPORIDAE	<i>Lepus capensis</i>		90-756 (III)	
MUSTELLIDAE	<i>Martes foina</i>	17/4/1981 Art. 3	90-756 (III)	
MUSTELLIDAE	<i>Meles meles</i>		90-756 (III)	
VESPERTILIONIDAE	<i>Miniopterus schreibersi</i>	17/4/1981 Art. 1	90-756 (II)	92/43 CEE (II) et (IV)
MURIDAE	<i>Mus musculus</i> (L.)			
MUSTELLIDAE	<i>Mustella nivalis</i>	17/4/1981 Art. 2	90-756 (III)	
VESPERTILIONIDAE	<i>Myotis blythi</i> (Tomes.) ?	17/4/1981 Art. 1	90-756 (II)	92/43 CEE (II) et (IV)
VESPERTILIONIDAE	<i>Myotis myotis</i> (Borkhausen.)	17/4/1981 Art. 1	90-756 (II)	92/43 CEE (II) et (IV)
SORICIDAE	<i>Neomys fodiens</i> (Pennant.)	17/4/1981 Art. 1		
VESPERTILIONIDAE	<i>Nyctalus leisleri</i> (Kuhl.)	17/4/1981 Art. 1	90-756 (II)	92/43 CEE (IV)
VESPERTILIONIDAE	<i>Nyctalus noctula</i> (Schreber.)	17/4/1981 Art. 1	90-756 (II)	92/43 CEE (IV)
LEPORIDAE	<i>Oryctolagus cuniculus</i>			

VESPERTILIONIDAE	Pipistrellus kuhli (Kuhl.)	17/4/1981 Art. 1	90-756 (II)	92/43 CEE (IV)
VESPERTILIONIDAE	Pipistrellus pipistrellus (Schreiber.)	17/4/1981 Art. 1	90-756 (III)	92/43 CEE (IV)
VESPERTILIONIDAE	Plecotus auritus (L.)	17/4/1981 Art. 1	90-756 (II)	92/43 CEE (IV)
VESPERTILIONIDAE	Plecotus austriacus (Fisher.)	17/4/1981 Art. 1	90-756 (II)	92/43 CEE (IV)
MURIDAE	Ratus ratus (L.)			
RHINOLOPHIDAE	Rhinolophus hipposideros	17/4/1981 Art. 1	90-756 (II)	92/43 CEE (II) et (IV)
SCIURIDAE	Sciurus vulgaris	17/4/1981 Art. 1	90-756 (III)	
SORICIDAE	Sorex minutus			
SUIDAE	Sus scrofa			
TALPIDAE	Talpia europea L.			
CANIDAE	Vulpes vulpes			