

**Annexe 1 : Liste d'abréviations des espèces récoltées, utilisées pour les analyses numériques.**

**Annexe 1.1 : Liste d'abréviations des espèces Arachnida récoltées, utilisées pour les analyses numériques.**

<b>Abréviation</b>	<b>Espèce</b>	<b>Abréviation</b>	<b>Espèce</b>
<b>Aca sp3</b>	<i>Acarien</i> sp3	<b>Palp sp</b>	<i>Palpimanus</i> sp
<b>Aca sp1</b>	<i>Acarien</i> sp1	<b>Pard sp</b>	<i>Pardosa</i> sp
<b>Aca sp2</b>	<i>Acarien</i> sp2	<b>Pisau sp</b>	<i>Pisaura</i> sp
<b>Alo sp</b>	<i>Alopecosa</i> sp	<b>Salti sp</b>	<i>Salticus</i> sp
<b>Arc sp1</b>	<i>Arctosa</i> sp1	<b>Solif sp</b>	<i>Solifuge</i> sp
<b>Arc sp2</b>	<i>Arctosa</i> sp2	<b>Tama sp2</b>	<i>Tamarus</i> sp2
<b>Arc sp3</b>	<i>Arctosa</i> sp3	<b>Tama sp1</b>	<i>Tamarus</i> sp1
<b>Ati affi</b>	<i>Atipus affinis</i>	<b>Ther sp</b>	<i>Theridion</i> sp
<b>But sp1</b>	<i>Buthus</i> sp1	<b>Ther sp1</b>	<i>Theridion</i> sp1
<b>But sp2</b>	<i>Buthus</i> sp2	<b>Xyst sp</b>	<i>Xysticus</i> sp
<b>Cast sp</b>	<i>Castaneira</i> sp	<b>Zelo car</b>	<i>Zelotes carmeli</i>
<b>Dysham</b>	<i>Dysedera hamifera</i>	<b>Zelo sp2</b>	<i>Zelotes</i> sp2
<b>Diplsab</b>	<i>Diplocephalus sabulicolus</i>	<b>Zelo plu</b>	<i>Zelotes pluridentratus</i>
<b>Dras lap</b>	<i>Drassodes lapidosus</i>	<b>Zelo sp1</b>	<i>Zelotes</i> sp1
<b>Dras lut</b>	<i>Drassodes lutescens</i>	<b>Zodaele</b>	<i>Zodarion elegans</i>
<b>Dras sp</b>	<i>Drassodes</i> sp	<b>Zoda sp</b>	<i>Zodarion</i> sp
<b>Euofron</b>	<i>Euophrys frontalis</i>		
<b>Ere nig</b>	<i>Eresus niger</i>		
<b>Gama sp</b>	<i>Gamasomorpha</i> sp		
<b>Gong sp</b>	<i>Gongylidium</i> sp		
<b>Hahni sp</b>	<i>Hahnia</i> sp		
<b>Hap dal</b>	<i>Haplodrassus dalmatensis</i>		
<b>Hapsig</b>	<i>Haplodrassus signifer</i>		
<b>Lox sp</b>	<i>Loxosceles</i> sp		
<b>Lept sp</b>	<i>Leptodrassus</i> sp		
<b>Mica sp</b>	<i>Micaria</i> sp		
<b>Ode sp1</b>	<i>Odeillus</i> sp1		
<b>Ode sp2</b>	<i>Odeillus</i> sp2		
<b>Oeco sp</b>	<i>Oecobius</i> sp		
<b>Oxypaux</b>	<i>Oxyptilla pauxila</i>		
<b>Oxy sp</b>	<i>Oxyptillia</i> sp		

**Annexe 1.2 : Liste d'abréviations des espèces Coleoptera récoltées, utilisées pour les analyses numériques.**

<i>Abréviation</i>	<i>Espèce</i>	<i>Abréviation</i>	<i>Espèce</i>
<b>Acinsab</b>	<i>Acinopus sabulosus</i>	<b>Hypmar</b>	<i>Hypera marottani</i>
<b>Adim sp</b>	<i>Adimonia sp</i>	<b>Hyp sp</b>	<i>Hypera sp</i>
<b>Adimcic</b>	<i>Adimonia cicumdata</i>	<b>Hyp var</b>	<i>Hypera variabilis</i>
<b>Ades sp</b>	<i>Adesmia sp</i>	<b>Licipun</b>	<i>Licinu spunctatulus</i>
<b>Ades met</b>	<i>Adesmia metallica</i>	<b>Lici sil</b>	<i>Licinus silphoides</i>
<b>Adesmic</b>	<i>Adesmia microcephalla</i>	<b>Met fus</b>	<i>Metabletus fuscomaculatus</i>
<b>Agril sp</b>	<i>Agrilus sp</i>	<b>Micr lev</b>	<i>Microlestes levipensis</i>
<b>Agr pal</b>	<i>Agriote pallidulus</i>	<b>Micrluc</b>	<i>Microlestes luctosus</i>
<b>Agr sp</b>	<i>Agriote sp</i>	<b>Myla qua</b>	<i>Mylabris quardipunctata</i>
<b>Alphsp</b>	<i>Alphasidasp</i>	<b>Onthneb</b>	<i>Onthophagus nebulosus</i>
<b>Amaruf</b>	<i>Amara (Amathitis) rufescens</i>	<b>Ort sp</b>	<i>Orthomus sp</i>
<b>Ant sp</b>	<i>Antaxia sp</i>	<b>Otio sp1</b>	<i>Otiorrhynchus sp1</i>
<b>Aph nib</b>	<i>Aphodius nebulosus</i>	<b>Otio sp2</b>	<i>Otiorrhynchus sp2</i>
<b>Asid sp</b>	<i>Asida sp</i>	<b>Otio sp3</b>	<i>Otiorrhynchus sp3</i>
<b>Blap sp</b>	<i>Blaps sp</i>	<b>Pach ha</b>	<i>Pachtychius haematocephalus</i>
<b>Blap gig</b>	<i>Blaps gigas</i>	<b>Pim mau</b>	<i>Pimelia mauritanica</i>
<b>Blapre</b>	<i>Blaps requini</i>	<b>Pim sp</b>	<i>Pimelia sp</i>
<b>Brachpra</b>	<i>Brachycerus pradieri</i>	<b>Pim pil</b>	<i>Pimelia pilifera</i>
<b>Brospol</b>	<i>Broscus politus</i>	<b>Prist sp</b>	<i>Pristonychus sp</i>
<b>Cala enc</b>	<i>Calathus encaustus</i>	<b>Rhizpun</b>	<i>Rhizotrugus punicus</i>
<b>Cala mol</b>	<i>Calathus mollis</i>	<b>Sep mul</b>	<i>Sepidium multispinosum</i>
<b>Cala sp1</b>	<i>Calathus sp1</i>	<b>Sep sp1</b>	<i>Sepidium sp1</i>
<b>Ceut sp</b>	<i>Ceutorrhynchus sp</i>	<b>Scau sp</b>	<i>Scaurus sp</i>
<b>Chaet sp</b>	<i>Chaetocnema sp</i>	<b>Silphar</b>	<i>Silpha(phasphyga) arata.L.</i>
<b>Coni sp1</b>	<i>Coniocleonus sp1</i>	<b>Sitlon</b>	<i>Sitonalongulus</i>
<b>Coni sp2</b>	<i>Coniocleonus sp2</i>	<b>Sit sp</b>	<i>Sitona sp</i>
<b>Crypobl</b>	<i>Cryptolepus oblitus</i>	<b>Smicya</b>	<i>Smicronyxcyaneus</i>
<b>Cur sp1</b>	<i>Curculionidae sp1</i>	<b>Sph leu</b>	<i>Sphodrus leucophthalmus</i>
<b>Cur sp2</b>	<i>Curculionidae sp2</i>	<b>Staph sp</b>	<i>Staphylinus sp</i>
<b>Cym pin</b>	<i>Cymindispineola</i>	<b>Staphol</b>	<i>Staphylinus olens Müller,</i>
<b>Cymsit</b>	<i>Cymindis sitifensis</i>	<b>Tentgib</b>	<i>Tentyria gibbicollis</i>
<b>Ero sp</b>	<i>Erodium sp</i>	<b>Tent th</b>	<i>Tentyria thienbergi</i>
<b>Erozoph</b>	<i>Erodium zophoides</i>	<b>Ten sp</b>	<i>Tentyriya sp</i>
<b>Geo ara</b>	<i>Geotrogusa raneipes</i>	<b>Trimpun</b>	<i>Trimarcha punctata</i>
<b>Geo sp1</b>	<i>Geotrugus sp1</i>	<b>Zabr dis</b>	<i>Zabrus distinctus</i>
<b>Geo sp2</b>	<i>Geotrugus sp2</i>	<b>Zabr sp</b>	<i>Zabrus sp</i>
<b>Gon sp</b>	<i>Gonocéphallium sp</i>	<b>Zoph sp</b>	<i>Zophosis sp</i>
<b>Gon per</b>	<i>Gonocephallum perplexum</i>		
<b>Graph ser</b>	<i>Graphipterus serretor</i>		
<b>Graph ex</b>	<i>Graphipteru sexlamationis</i>		
<b>Graph sp</b>	<i>Graphipterus sp</i>		
<b>Hypgra</b>	<i>Hypera grandini</i>		

**Annexe 1.3 : Liste d'abréviations des espèces Hymenoptera récoltées, utilisées pour les analyses numériques.**

<b>Abréviations</b>	<b>Espèce</b>
<i>Ande sp</i>	<i>Anderna sp</i>
<i>Apha tes</i>	<i>Aphaenogaster testaceo-pilosa</i>
<i>Camp tho</i>	<i>Camponotus thoracicus</i>
<i>Catag sp</i>	<i>Cataglyphis sp</i>
<i>Camp eri</i>	<i>Camponotus erigens</i>
<i>Cremlae</i>	<i>Crematogaster laestrygon</i>
<i>Iche sp3</i>	<i>Ichenomeunidae sp3</i>
<i>Iche sp1</i>	<i>Ichenomeunidae sp1</i>
<i>Iche sp2</i>	<i>Ichenomeunidae sp2</i>
<i>Ilis vil</i>	<i>Ilis villosa</i>
<i>Mes med</i>	<i>Messor mediorober</i>
<i>Phe pali</i>	<i>Pheidole pallidolla</i>
<i>Pom sp</i>	<i>Pompilidae sp</i>
<i>Scol sp</i>	<i>Scolia sp</i>
<i>Xori sp</i>	<i>Xorides sp</i>

**Annexe1.4: Liste d'abréviations des espèces Diptera récoltées, utilisées pour les analyses numériques.**

<b>Abréviations</b>	<b>Espèce</b>
<i>Anto sp</i>	<i>Antomyicinae sp</i>
<i>Bole sp</i>	<i>Boletina sp</i>
<i>Calliery</i>	<i>Calliphora erythrocephala</i>
<i>Calli sp</i>	<i>Calliphora sp</i>
<i>Callipba</i>	<i>Calliptamus barbarus</i>
<i>Geom sp</i>	<i>Geomyza sp</i>
<i>Polle sp</i>	<i>Pollenia sp</i>
<i>More sp1</i>	<i>Morellia sp1</i>
<i>More sp2</i>	<i>Morellia sp2</i>
<i>Fan sp</i>	<i>Fannia sp</i>

**Annexe 1.5 : Liste d'abréviations des espèces de Divers ordres récoltées, utilisées pour les analyses numériques.**

<b>Abréviations</b>	<b>Espèce</b>
<i>Acri sp</i>	<i>Acridella sp</i>
<i>Callipba</i>	<i>Calliptamus barbarus</i>
<i>Colle sp</i>	<i>Collembola sp</i>
<i>Core sp1</i>	<i>Coreomeris sp1</i>
<i>Core sp2</i>	<i>Coreomeris sp2</i>
<i>Cryp sp1</i>	<i>Cryptops sp1</i>
<i>Derm sp</i>	<i>Dermapetra sp</i>
<i>Docijag</i>	<i>Dociopterus jagoijagoi</i>
<i>Forfaur</i>	<i>Forficula auricularia</i>
<i>Gry sp</i>	<i>Gryllomorpha sp</i>
<i>Grygry</i>	<i>Gryllulus gryllulus</i>
<i>Jass sp1</i>	<i>Jassidae sp1</i>
<i>Jass sp2</i>	<i>Jassidae sp2</i>
<i>Lipi sp1</i>	<i>Lepidoptera sp1</i>
<i>Lipi sp2</i>	<i>Lepidoptera sp 2</i>
<i>Mant sp</i>	<i>Mantis sp</i>
<i>Nano sp</i>	<i>Nannophilus sp</i>
<i>Odon sp</i>	<i>Odontoscelis sp</i>
<i>Onis sp</i>	<i>Oniscus sp</i>
<i>Otost sp1</i>	<i>Otostigmus sp1</i>
<i>Otos sp2</i>	<i>Otostigmus sp2</i>
<i>Plut sp</i>	<i>Plutellidae sp</i>
<i>Polle sp</i>	<i>Pollenia sp</i>
<i>poly tan</i>	<i>Polyporogaster tanetanum</i>
<i>Scan aeg</i>	<i>Scantius aegyptius</i>
<i>Scia sp</i>	<i>Sciacoris sp</i>
<i>Tette sp</i>	<i>Tetteigonidae sp</i>
<i>Trape sp</i>	<i>Trapezonatus sp</i>
<i>Typh sp</i>	<i>Typhlocyba sp</i>

**Annexe 2 : Densité d'activité de chaque espèce récoltée par piège dans les trois stations étudiées (2009-2010).**

**Annexe 2.1-Densité d'activité des espèces d'Archnida par piège, dans les trois stations, durant la période de récolte(2009-2010).**

Station	Moudj.1					Moudj.2					Moudj.3					TOT
	P1	P2	P3	P4	P5	P1	P2	P3	P4	P5	P1	P2	P3	P4	P5	
<i>Acarien sp1</i>	10	86	36	53	72	9	33	29	5	48	21	26	55	68	0	551
<i>Acarien sp2</i>	8	31	5	12	6	5	3	17	2	10	4	4	29	9	29	174
<i>Alopecosa sp</i>	2	1	0	0	0	0	0	2	1	0	0	1	1	0	0	8
<i>Arctosa sp1</i>	1	1	0	4	1	0	0	0	0	2	0	0	1	2	0	12
<i>Arctosa sp2</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
<i>Arctosa sp3</i>	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2
<i>Atipusaffinis</i>	1	3	1	0	0	0	2	2	0	0	1	0	6	0	0	16
<i>Buthus sp1</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	3
<i>Buthus sp2</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
<i>Castaneira sp</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
<i>Dysedera hamifera</i>	1	3	0	5	0	1	1	0	0	2	0	0	0	0	0	13
<i>Diplocephalus sabulicolus</i>	0	0	0	1	1	0	0	0	0	2	1	0	5	1	5	16
<i>Drassodes lapidosus</i>	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
<i>Drassodes lutescens</i>	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	1	0	3	0	0	7
<i>Drassodes sp</i>	5	1	11	0	0	0	1	1	1	3	2	7	1	1	2	36
<i>Euophrys frontalis</i>	0	1	2	0	1	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	7
<i>Eresus niger</i>	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
<i>Gamasomorpha sp</i>	0	0	1	0	1	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	5
<i>Gongylidium sp</i>	4	0	0	0	2	0	2	1	1	0	6	4	0	1	2	23
<i>Hahnia sp</i>	13	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	2	0	2	19
<i>Haplodrassus dalmatensis</i>	0	6	0	1	0	2	2	0	0	1	4	0	0	0	1	17
<i>Haplodrassus signifer</i>	0	2	1	1	1	0	2	1	8	0	2	1	2	1	6	28
<i>Loxosceles sp</i>	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
<i>Leptodrassus sp</i>	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	2
<i>Micaria sp</i>	1	7	2	6	8	3	7	0	5	1	4	4	1	2	2	53
<i>Odeillus sp1</i>	31	9	11	11	61	9	44	3	19	26	3	22	25	41	35	350
<i>Odeillus sp2</i>	10	20	0	13	14	18	18	26	8	10	25	11	4	7	0	184
<i>Oecobius sp</i>	5	10	0	4	4	0	0	1	2	0	3	4	0	0	0	33
<i>Oxyptilapauxila</i>	0	2	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	4
<i>Oxyptillia sp</i>	8	3	6	2	6	2	3	1	3	0	3	7	4	2	0	50
<i>Palpimanus sp</i>	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2
<i>Pardosa sp</i>	1	6	2	3	8	0	7	7	14	3	2	4	1	0	0	58
<i>Pisaura sp</i>	1	0	0	2	1	0	1	0	1	2	1	2	0	1	1	13
<i>Salticus sp</i>	1	5	7	2	2	1	4	15	6	0	0	7	0	1	0	51
<i>Solifuge sp</i>	0	0	0	0	1	2	0	2	1	4	2	0	0	0	0	12
<i>Tamarus sp2</i>	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
<i>Tamarus sp1</i>	0	0	0	0	4	0	0	0	2	0	0	1	0	0	1	8

**Annexe 2.1 (Suite)-Densité d'activité des espèces d'Archnida par piège, dans les trois stations ,  
durant période de récolte (2009-2010).**

Station	Moudj.1					Moudj.2					Moudj.3					TOT
	P1	P2	P3	P4	P5	P1	P2	P3	P4	P5	P1	P2	P3	P4	P5	
<i>Theridion</i> sp	0	1	0	1	0	1	1	2	0	6	0	4	0	0	0	16
<i>Theridion</i> sp1	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
<i>Xysticus</i> sp	3	1	0	2	2	0	1	0	0	2	1	0	0	1	0	13
<i>Zelotes carmeli</i>	0	0	0	0	0	0	0	1	3	0	0	0	0	0	0	4
<i>Zelotes</i> sp2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	1	0	0	0	1	5
<i>Zelotes pluridentatus</i>	10	4	19	2	5	7	6	20	2	3	3	7	3	0	4	95
<i>Zelotes</i> sp1	1	0	0	1	1	0	2	0	1	0	9	0	8	0	0	23
<i>Zodarion elegans</i>	1	0	1	1	1	0	0	2	0	0	0	0	1	0	2	9
<i>Zodarion</i> sp	7	2	0	2	7	2	2	2	0	0	2	1	2	0	1	30

**Annexe 2.2-Densité d'activité des espèces Coleoptera (Carabidae) par piège, dans les trois  
stations , durant la période de récolte (2009-2010).**

Station	Moudj.1					Moudj.2					Moudj.3					TOT
	P1	P2	P3	P4	P5	P1	P2	P3	P4	P5	P1	P2	P3	P4	P5	
<b>Carabidae</b>																
<i>Acinopus sabulosus</i>	6	2	1	5	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	16
<i>Amara rufescens</i>	28	19	27	26	29	10	5	1	8	7	2	4	5	12	22	205
<i>Brosicus politus</i>	0	0	0	5	0	0	0	1	0	0	15	0	0	6	13	40
<i>Calathus encaustus</i>	0	2	1	8	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	12
<i>Calathus mollis</i>	3	6	0	15	14	26	0	0	2	0	0	1	3	16	12	98
<i>Calathus</i> sp1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
<i>Cymindis lineola</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2
<i>Cymindis sitifensis</i>	0	2	13	0	0	0	2	0	0	1	3	3	1	1	3	29
<i>Orthomus</i> sp	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10
<i>Graphipterus serretor</i>	12	2	0	3	1	0	1	1	2	1	0	2	0	0	0	25
<i>Graphipterus exlamationis</i>	0	0	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
<i>Graphipterus</i> sp	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
<i>Licinus punctatulus</i>	33	28	32	14	50	2	6	11	6	19	32	7	11	13	15	279
<i>Licinus silphoides</i>	2	4	3	9	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	21
<i>Metabletus fuscomaculatus</i>	1	1	2	1	6	2	43	38	23	25	1	0	2	1	0	146
<i>Pristonychus</i> sp	0	8	5	0	31	2	14	7	3	43	14	1	10	1	1	140
<i>Sphodrus leucophthalmus</i>	1	0	1	0	5	1	0	5	3	23	2	0	0	0	1	42
<i>Zabrus distinctus</i>	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	3
<i>Zabrus</i> sp	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
<i>Microlestes levipensis</i>	82	13	32	17	74	3	1	4	12	24	0	1	10	14	73	360
<i>Microlestes luctosus</i>	0	2	0	3	1	0	1	1	1	1	2	0	2	1	0	15

**Annexe 2.2 ( Suite)-Densité d'activité des espèces Coleoptera ( Chrysomilidea) par piège, dans les trois stations , durant la période de récolte (2009-2010).**

Pièges	Station	Moudj.1					Moudj.2					Moudj.3					TOT
		P1	P2	P3	P4	P5	P1	P2	P3	P4	P5	P1	P2	P3	P4	P5	
<b>CHRYSOMILIDAE</b>																	
<i>Adimonia</i> sp		0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
<i>Adimonia cicumdata</i>		0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2
<i>Chaetocnema</i> sp		2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
<i>Trimarcha punctata</i>		1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2

**Annexe 2.2 ( Suite)-Densité d'activité des espèces Coleoptera ( Ténébrionidae) par piège, dans les trois stations , durant la période de récolte (2009-2010).**

Pièges	Station	Moudj.1					Moudj.2					Moudj.3					TOT
		P1	P2	P3	P4	P5	P1	P2	P3	P4	P5	P1	P2	P3	P4	P5	
<b>TENEBRIONIDAE</b>																	
<i>Adesmia</i> sp		5	1	1	4	0	0	5	1	0	10	11	4	1	1	6	50
<i>Adesmia metallica</i>		0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	3
<i>Adesmia microcephalla</i>		0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	6
<i>Alphasida</i> sp		0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
<i>Asida</i> sp		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
<i>Blaps</i> sp		0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	2
<i>Blaps gigas</i>		1	0	1	0	0	3	2	3	1	7	0	2	1	2	1	24
<i>Blaps requini</i>		0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	4
<i>Erodius</i> sp		17	7	3	2	2	1	10	0	0	1	3	1	3	0	4	54
<i>Erodius zophoides</i>		3	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	5
<i>Gonocéphallium</i> sp		0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	3
<i>Gonocephallum perplexum</i>		8	11	4	5	4	4	29	4	8	4	9	4	0	2	2	98
<i>Pimelia mauritanica</i>		0	2	1	0	4	4	0	1	0	1	0	0	0	5	2	20
<i>Pimelia</i> sp		4	1	1	1	0	0	3	2	0	1	1	0	0	0	0	14
<i>Pimelia pilifera</i>		0	3	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	5
<i>Sepidium multispinosum</i>		12	2	2	5	0	0	3	4	2	20	1	5	0	0	0	56
<i>Sepidium</i> sp1		0	0	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	3
<i>Scaurus</i> sp		0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	2	4	9
<i>Tentyria gibbicollis</i>		3	7	4	0	1	3	3	2	7	2	2	5	2	7	26	74
<i>Tentyria thienbergi</i>		0	6	0	0	1	0	0	0	2	3	1	1	0	1	1	16
<i>Tentyriya</i> sp		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2
<i>Zophosis</i> sp		0	2	1	0	0	0	0	2	0	0	0	2	0	3	1	11
<i>Alphasida</i> sp		0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2

**Annexe 2.2 ( Suite)-Densité d'activité des espèces Coleoptera (Elateridae, Buperstidae, Staphilinidae et Meloidae) pendant lapériode de récolte (2009-2010).**

Station	Moudj.1					Moudj.2					Moudj.3					TOT
	P1	P2	P3	P4	P5	P1	P2	P3	P4	P5	P1	P2	P3	P4	P5	
<b>Pièges</b>																
<b>ELATERIDAE</b>																
<i>Agriote pallidulus</i>	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
<i>Agriote sp</i>	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
<b>BUPERSTIDAE</b>																
<i>Antaxia sp</i>	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3
<i>Agrilus sp</i>	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2
<b>STAPHILINIDAE</b>																
<i>Staphylinus sp</i>	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	1	0	0	0	0	4
<i>Staphylinu solens</i>	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2
<b>SILPHIDAE</b>																
<i>Silpha sp</i>	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
<b>MELOIDAE</b>																
<i>Mylabris quardipunctata</i>	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
<i>Meole majalis</i>	1	0	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4

**Annexe 2.2 ( Suite)-Densité d'activité des espèces Coleoptera (Curculionidae) par piège, dans les trois stations , durant la période de récolte.**

Station	Moudj.1					Moudj.2					Moudj.3					TOT
	P1	P2	P3	P4	P5	P1	P2	P3	P4	P5	P1	P2	P3	P4	P5	
<b>Pièges</b>																
<b>CURCULIONIDAE</b>																
<i>Brachycerus pradierei</i>	1	0	0	0	4	0	0	1	2	1	0	0	1	0	0	10
<i>Ceutorrhynchus sp</i>	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	4
<i>Coniocleonus sp1</i>	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
<i>Coniocleonus sp2</i>	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
<i>Cryptolepus oblitus</i>	2	1	0	0	12	4	1	2	1	1	3	5	4	5	2	43
<i>Hypera grandini</i>	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2
<i>Hypera marottani</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
<i>Hypera sp</i>	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
<i>Hypera variabilis</i>	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
<i>Otiorrhynchus sp1</i>	3	11	2	7	6	3	3	9	3	4	0	0	0	1	0	52
<i>Otiorrhynchus sp2</i>	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
<i>Otiorrhynchus sp3</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
<i>Pachtychius haematocephalus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
<i>Sitona longulus</i>	2	0	0	0	5	0	0	1	1	0	1	3	3	4	0	20
<i>Sitona sp</i>	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
<i>Smicronyx cyaneus</i>	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
<i>Curculionidae sp1</i>	0	1	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	2	6
<i>Curculionidae sp2</i>	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
<i>Coniocleonus excoriatu</i>	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1



**Annexe 2.3 -Densité d'activité des espèces Hymenoptera par piège, dans les trois stations,  
durant la période de récolte (2009-2010).**

Station Pièges	Moudj.1					Moudj.2					Moudj.3					TOT
	P1	P2	P3	P4	P5	P1	P2	P3	P4	P5	P1	P2	P3	P4	P5	
<i>Anderna</i> sp	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
<i>Aphaenogas tertestaceo-pilosa</i>	25	85	0	114	70	32	1	2	18	7	30	1	0	0	6	391
<i>Camponotus thoracicus</i>	323	411	112	2	280	2	0	29	6	2	32	39	16	2	33	1289
<i>Cataglyphis</i> sp	107	389	168	29	284	32	40	107	22	25	168	53	47	7	231	1709
<i>Camponotus erigens</i>	63	35	17	0	35	0	8	10	8	0	39	102	36	44	10	407
<i>Crematogaster laestrygon</i>	265	248	264	631	344	6	130	408	188	35	303	287	269	211	163	3752
<i>Ichenomeunidae</i> sp	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	3
<i>Ichenomeunidae</i> sp1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3
<i>Ichenomeunidae</i> sp2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
<i>Ilisvillosa</i>	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3
<i>Messor mediorober</i>	22	18	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	48
<i>Pheidole palidolla</i>	433	293	33	24	86	64	1000	366	114	736	165	196	85	275	220	4090
<i>Pompilidae</i> sp	10	0	2	0	2	0	1	2	2	3	3	0	0	0	0	25
<i>Scolia</i> sp	3	1	0	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	8
<i>Xorides</i> sp	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2

**Annexe 2.4 - Densité d'activité des espèces Diptera par piège, dans les trois stations, durant la  
période de récolte (2009-2010).**

Espèce	Moudj.1					Moudj.2					Moudj.3					TOT
	P1	P2	P3	P4	P5	P1	P2	P3	P4	P5	P1	P2	P3	P4	P5	
<i>Antomyicinae</i> sp	1	0	0	4	14	9	5	1	3	2	10	0	2	13	35	99
<i>Boletina</i> sp	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
<i>Calliphora erythrocephala</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	1	1	4
<i>Calliphora</i> sp	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	4
<i>Geomyza</i> sp	1	0	0	2	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	24
<i>Morellia</i> sp1	0	0	0	0	1	0	1	0	5	0	2	16	0	8	1	34
<i>Morellia</i> sp2	2	1	2	0	6	1	1	0	1	15	1	6	13	4	37	90
<i>Drosophila</i> sp	40	48	22	33	25	6	7	19	8	1	5	2	1	5	12	234
<i>Fannia</i> sp	0	0	0	5	38	0	3	0	4	7	7	22	5	11	12	114
<i>Geomyza</i> sp	1	0	0	2	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	24
<i>Pollenia</i> sp	38	7	4	12	11	0	10	13	0	15	8	25	23	6	19	191

**Annexe 2. 5-Densité d'activité des espèces Divers ordres par piège, dans les trois stations, durant la période de récolte (2009-2010).**

Station Pièges	Moudj.1					Moudj.2					Moudj.3					TOT
	P1	P2	P3	P4	P5	P1	P2	P3	P4	P5	P1	P2	P3	P4	P5	
<i>Acridella</i> sp	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
<i>Calliptamus barbarus</i>	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	3
<i>Collembola</i> sp	907	1080	1443	967	785	569	708	507	644	721	1395	1375	1365	1136	866	14468
<i>Coreomeris</i> sp1	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	5
<i>Coreomeris</i> sp2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2
<i>Cryptops</i> sp1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	3
<i>Dermapetra</i> sp	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
<i>Doclostaurus jagoi</i>	0	0	0	2	1	0	3	1	0	0	4	0	5	1	2	19
<i>Forficula auricularia</i>	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
<i>Gryllomorpha</i> sp	2	0	2	0	36	0	3	3	4	13	33	0	5	1	8	110
<i>Gryllulus gryllulus</i>	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
<i>Jassidae</i> sp1	21	10	14	25	3	2	47	4	16	2	1	8	13	3	0	169
<i>Jassidae</i> sp2	3	2	40	0	0	3	4	0	0	1	5	3	0	0	2	63
<i>Lepidoptera</i> sp1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	1	0	0	4
<i>Lepidoptera</i> sp2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
<i>Mantis</i> sp	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
<i>Meolemajalis</i>	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
<i>Nanophilus</i> sp	3	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	7
<i>Odontoscelis</i> sp	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2
<i>Oniscus</i> sp	0	0	1	1	13	14	4	2	4	2	1	0	0	2	3	47
<i>Otostigmus</i> sp1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3
<i>Otostigmus</i> sp2	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
<i>Plutelidae</i> sp	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4
<i>Pollenia</i> sp	38	7	4	12	11	0	10	13	0	15	8	25	23	6	19	191
<i>Polygaster tanetanum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
<i>Scantius aegyptius</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
<i>Sciacoris</i> sp	0	0	0	1	0	4	0	1	0	0	0	0	0	0	1	7
<i>Tetteigonidae</i> sp	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2
<i>Trapezonatus</i> sp	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	4
<i>Typhlocybidae</i> sp	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1