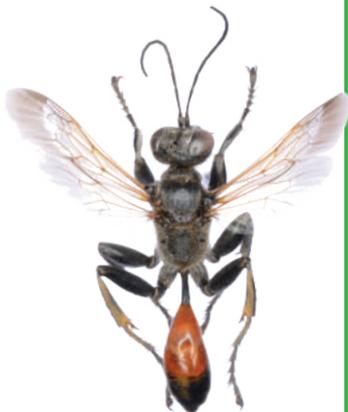




Inventaire des Hyménoptères

Ampulicidae, Sphecidae, Crabronidae, Pompilidae, Scoliidae

ENS bois de Païolive et Chassezac



2021

Remerciements

à Benjamin Calmont qui m'a accompagné lors des prospections et a mis au service de l'étude ses connaissances du terrain du bois de Païolive et son oeil aguerrri d'entomologiste

à Patrick Burguet pour ses photos et la confirmation des identifications de certains Sphéciformes

à Thibaut Delsinne pour la relecture du document et ses photos



Hoplammophila armata butinant de la sarriette poussant sur les berges du Chassezac.

Sommaire

Introduction, journées de prospection	2
Valeur pédagogique des hyménoptères prédateurs.....	3
Les différents sites prospectés et méthodes de capture...	4-5
Sphéciformes, résultats	6-9
Sphéciformes, fiche des genres	10-50
Sphéciformes, schéma de répartition	51-53
Pompilidae - résultats.....	54-56
Pompilidae - fiche genres.....	57-85
Schéma de répartition.....	86-87
Scoliidae - fiche genres.....	88-90
L'étude en bref	91

Introduction

A la demande du Conseil départemental de l'Ardèche et de la communauté de communes du Pays des Vans, une étude des hyménoptères prédateurs de l'ENS du bois de Païolive et Chassezac a été réalisée en 2021 par la Société d'histoire naturelle Alcide-d'Orbigny.

Cette étude fait suite aux deux prospections menées par la SHNAO dans le département de l'Ardèche. La première s'était déroulée en 2009 dans la Réserve nationale des gorges de l'Ardèche. La suivante avait eu lieu de 2018 à 2019, sur le site de l'ENS du bois d'Abeau, des Bartres et de la Vallée de la Gagnière.

Cela nous a permis de comparer et d'estimer en quoi cette unique année de prospection était remarquable, avec 2.453 spécimens capturés représentant 95 espèces de Sphéciformes, 62 espèces de Pompilidae, 5 de Scoliidae. Il s'agit de l'inventaire le plus riche en espèces que nous avons fait jusqu'à ce jour pour le département de l'Ardèche.



Pour obtenir ce résultat nous avons installé 4 pièges Malaise et 4 pièges cornets, fait 17 jours de terrain et de prospections à vue, une dizaine de jours de tri et passé quelques journées consacrées à l'identification et la mise en collection des hyménoptères collectés. Le matériel est conservé au local de la SHNAO où il peut être consulté à la demande.

Outre les collections de références ainsi établies, nous avons rédigé le présent document qui comporte des fiches par genre avec au moins une espèce représentative (plus si les espèces présentes de grandes différences visibles en photo, ce qui n'est pas souvent le cas chez les Pompilidae). Des commentaires sur la « rareté » ou la « banalité » des espèces sont ajoutés dans le paragraphe nommé « Statut ». Ces notions sont très relatives compte tenu du faible nombre d'entomologistes ayant travaillé sur ces familles en France.

L'étude fait écho à la grande diversité de milieux que recèle les parcelles départementales de l'ENS du bois de Païolive et Chassezac, pour cela nous avons schématisé les différents biotopes que nous avons prospectés et avons fait une répartition par milieu ; dans le texte nous avons fait apparaître au paragraphe « Station » les différentes zones de piégeages et de chasse à vue, elles sont au nombre de 10 et représentent cinq milieux assez différents.

Les modes de nidification et les proies des Sphéciformes font l'objet de petits graphiques qui aident à comprendre la répartition des espèces trouvées en fonction des biotopes.

Pour finir nous avons résumé l'ensemble des données acquises lors de l'étude, donné un ensemble d'éléments bibliographiques et défini quelques points de gestion qui nous semblent utiles.

Valeur pédagogique des Hyménoptères prédateurs

Il est difficile de définir la valeur patrimoniale des Hyménoptères prédateurs compte tenu du peu d'études et de publications scientifiques couvrant la France. En revanche, ils occupent une belle place dans la littérature française grâce à l'oeuvre merveilleuse de Jean-Henri Fabre, ses « Souvenirs entomologiques ». Oeuvre pour laquelle l'auteur fut en son temps proposé au Nobel de littérature. Fabre était un grand pédagogue et un écrivain reconnu. Il a su présenter les moeurs de la plupart des grands hyménoptères prédateurs du sud de la France. Sa maison, l'Harmas, située dans le Vaucluse à environ 80 kilomètres des Vans est maintenant un musée dédié à son oeuvre et à l'entomologie.

Grâce à la richesse entomologique de l'ENS bois de Païolive et Chassezac, il est possible, même assez facile, de faire partager avec des enfants ou des promeneurs quelques-unes des observations que Fabre faisait il y a plus de cent ans. C'est pourquoi nous avons signalé, dans le document, les espèces au comportement facile à observer avec un petit personnage qui tient une loupe. Cela pourrait permettre de sensibiliser le public nombreux des plages du Chassezac à la connaissance des insectes et ainsi à la préservation des milieux.

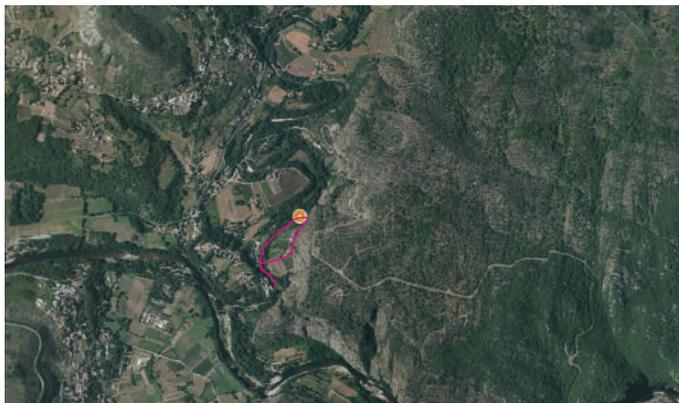


Espèce
au comportement
facile à observer

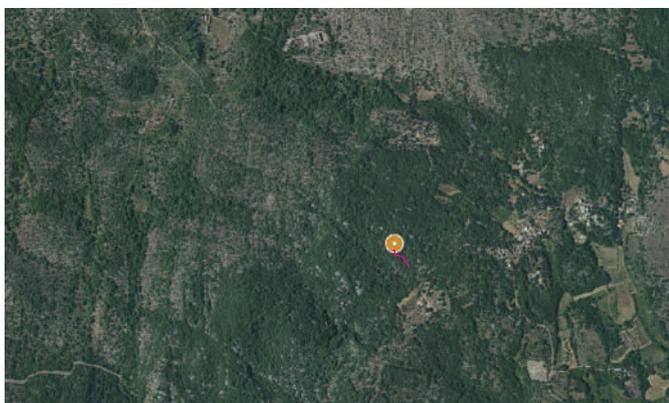


La vie des guêpes :
Un des nombreux
ouvrages pédagogiques tiré
des Souvenirs entomologiques.

Les différents sites prospectés et méthodes de captures



Cornillon, chasse à vue et piège cornet.



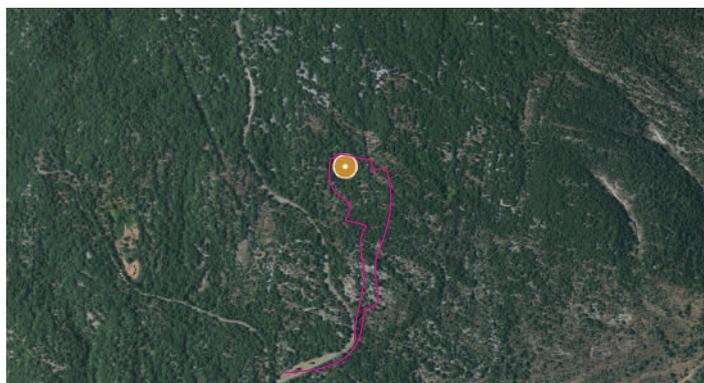
Montchamp, chasse à vue, piège Malaise.



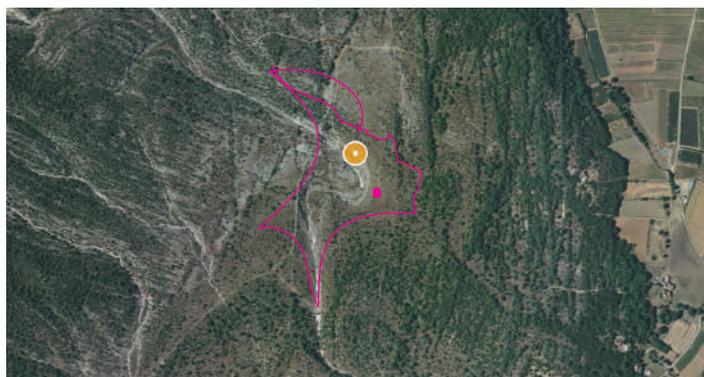
Endieu plage, chasse à vue.



Cornillon plage et Chassagne, chasse à vue.



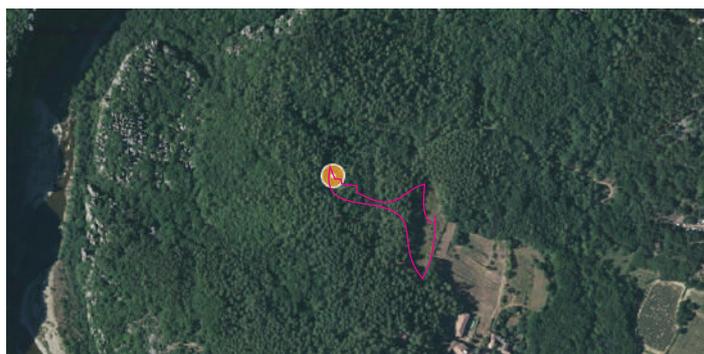
Pas du Buis, chasse à vue et piège Malaise.



Ruisseau de Graveyron, chasse à vue, bacs et piège cornet.



Les Granges, chasse à vue, piège cornet.



Toul, chasse à vue et piège Malaise.



La Ramade, chasse à vue, piège Malaise et piège cornet.

plage d'Endieu



prospection à vue

Monchamp



PM3

Toul



PM2

Pas du buis



PM1

plage de Cornillion



PC4 et à vue

Les Ramades

PM4- PC2



Les Granges

PC2



Ruisseau

PC 1



Les Sphéciformes

Anciennement regroupés sous le terme de Sphecidae, les Crabronidae, Sphecidae et Ampulicidae sont des hyménoptères Apoidea solitaires dits Sphéciformes qui chassent d'autres arthropodes pour nourrir leurs larves. Plus de 400 espèces en France.

Au cours de cette année de prospections 764 spécimens ont été récoltés.

95 espèces de Sphéciformes ont été identifiées qui se répartissent ainsi : 3 espèces d'Ampulicidae, 17 espèces de Sphecidae, 75 espèces de Crabronidae.

La grande diversité de milieux de l'ENS du bois de Païolive et Chassezac permet donc de trouver 48 % des espèces du département de l'Ardèche. De tous les milieux étudiés en Ardèche par la SHNAO, l'ENS du bois de Païolive et Chassezac est le site le plus riche en espèces (88 espèces ENS Gagnière et Abeau ; 84 espèces Réserve nationale des gorges de l'Ardèche).

Ce qui est remarquable tient dans la présence de 17 espèces de Sphecidae. Une telle concentration est assez unique (par comparaison l'étude sur la RNN Ardèche en dénombre 9, comme l'étude menée sur l'ENS Gagnière et Abeau qui a duré deux années).

Si on compare par sous-famille on dénombre 100 % des espèces de Sphecinae connues du département de l'Ardèche, 50 % des Ammophilinae et 50 % des Sceliphroninae.

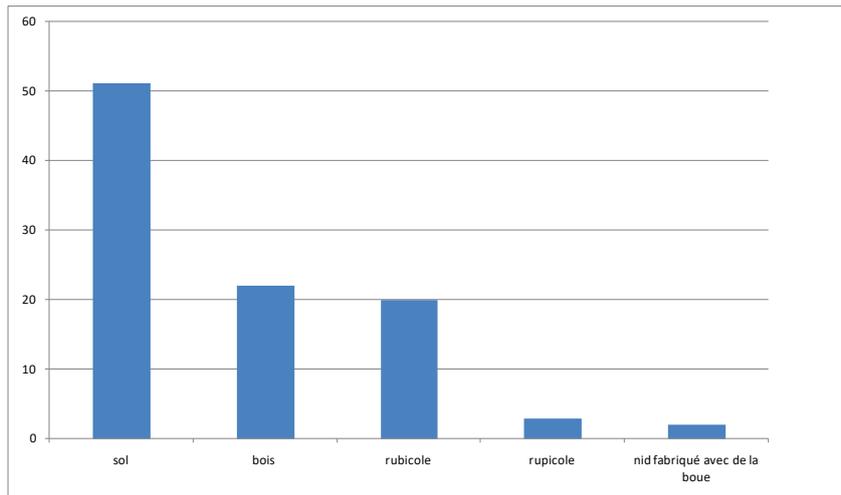
La connaissance des Sphéciformes en France tient principalement dans la publication de Jacques Bistch. Qualifier telle ou telle autre espèce de remarquable ou de rare est une gageure. En revanche une telle diversité est qualifiable, elle nous semble exceptionnelle confirmant l'intérêt majeur du site de l'ENS du bois de Païolive et Chassezac comme sanctuaire à insectes.

Bembecinus tridens
abondant dès
que le sable
est meuble.



(Photo : T. Delsinne)

Mode de nidification des Spéciformes/nombre d'espèces

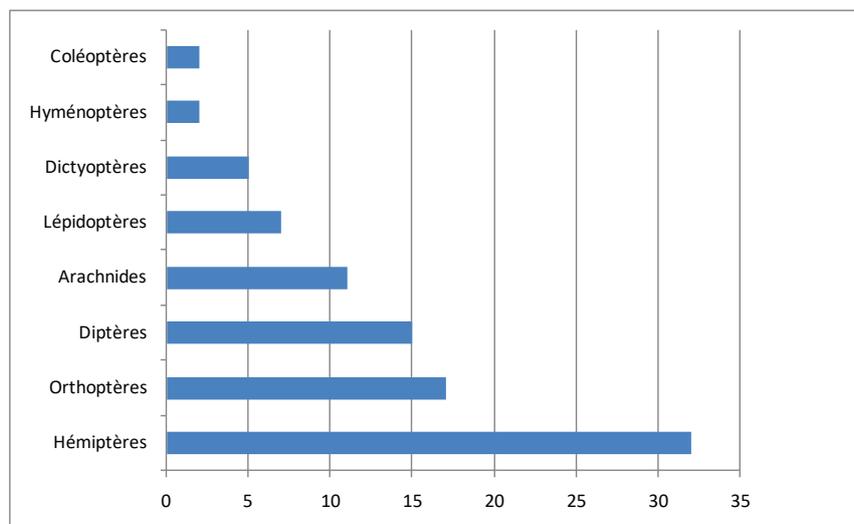


Cinquante-et-une espèces nichent dans le sol ; plus le sol est meuble et sablonneux, plus les espèces sont nombreuses. Vingt-deux nichent dans le bois mort (et dans les tiges), trois sont strictement liées aux anfractuosités des roches et deux espèces fabriquent leur nid avec de la boue.



Pryonix kirbii devant son nid creusé dans le sable. (Photo : T. Delsinne)

Proies des Spéciformes/nombre d'espèces recensées



Les chasseurs d'Hémiptères sont représentés par 32 espèces, il s'agit de petites à très petites espèces qui sont en majorité rubicoles et ont pour proies des pucerons, des cercopes ; on les trouve plutôt en zone boisée. Les chasseurs d'Orthoptères arrivent en deuxième position avec 17 espèces. Il s'agit en majorité de Sphecidae, avec des espèces de grande taille et aux moeurs spectaculaires. Ils peuplent, comme la plupart de leurs proies, les zones ouvertes.

Liste des hyménoptères sphéciformes de l'ENS du bois de Paolive (2021)

1 <i>Dolichurus bicolor</i>	25 <i>Lestica clypeata</i>	49 <i>Bembix tarsata</i>	73 <i>Liris niger</i>
2 <i>Dolichurus corniculatus</i>	26 <i>Ectemnius continuus punctatus</i>	50 <i>Philantus triangulum</i>	74 <i>Tachytes panzeri</i>
3 <i>Dolichurus haemorrhous</i>	27 <i>Ectemnius kriebbaumeri</i>	51 <i>Cerceris arenaria</i>	75 <i>Tachysphex fugax</i>
4 <i>Sceliphron caementarium</i>	28 <i>Ectemnius cephalotes</i>	52 <i>Cerceris bupresticida</i>	76 <i>Tachysphex fulvitaris</i>
5 <i>Sceliphron curvatum</i>	29 <i>Ectemnius lituratus</i>	53 <i>Cerceris rybyensis</i>	77 <i>Tachysphex helveticus</i>
6 <i>Chilosiphex argyrius</i>	30 <i>Rhopalum austriacum</i>	54 <i>Cerceris sabulosa</i>	78 <i>Tachysphex julliani</i>
7 <i>Isodontia mexicana</i>	31 <i>Oxybelus bimaculatus</i>	55 <i>Mimesa grandii</i>	79 <i>Tachysphex obscuripennis</i>
8 <i>Isodontia paludosa</i>	32 <i>Oxybelus uniglumis</i>	56 <i>Psenulus fuscipennis</i>	80 <i>Tachysphex panzeri</i>
9 <i>Isodontia splendida</i>	33 <i>Oxybelus variegatus</i>	57 <i>Psenulus pallipes</i>	81 <i>Tachysphex pompiliformis</i>
10 <i>Palmodus occitanicus</i>	34 <i>Nysson dimidiatus</i>	58 <i>Psenulus schencki</i>	82 <i>Tachysphex tarsinus</i>
11 <i>Prionyx kirbii</i>	35 <i>Nysson trimaculatus</i>	59 <i>Diodontus minutus</i>	83 <i>Tachysphex unicolor</i>
12 <i>Prionyx lividocinctus</i>	36 <i>Argogorytes hispanicus</i>	60 <i>Pemphredon lethifer</i>	84 <i>Solieirella compedita</i>
13 <i>Prionyx subfuscatus</i>	37 <i>Gorytes laticinctus</i>	61 <i>Pemphredon lugens</i>	85 <i>Miscophus eatoni</i>
14 <i>Sphex flavipennis</i>	38 <i>Gorytes planifrons</i>	62 <i>Pemphredon lugubris</i>	86 <i>Nitela lucens</i>
15 <i>Sphex funerarius</i>	39 <i>Gorytes quinquecinctus</i>	63 <i>Passaloecus borealis</i>	87 <i>Pison atrum</i>
16 <i>Ammophila heydeni</i>	40 <i>Gorytes sulcifrons</i>	64 <i>Passaloecus corniger</i>	88 <i>Trypoxylon attenuatum</i>
17 <i>Ammophila sabulosa</i>	41 <i>Harpactus affinis</i>	65 <i>Passaloecus eremita</i>	89 <i>Trypoxylon beaumonti</i>
18 <i>Hoplammophila armata</i>	42 <i>Harpactus laevis</i>	66 <i>Passaloecus insignis</i>	90 <i>Trypoxylon clavicerum</i>
19 <i>Hoplammophila clypeata</i>	43 <i>Hopliosoides latifrons</i>	67 <i>Passaloecus ribauti</i>	91 <i>Trypoxylon fronticornis</i>
20 <i>Podalonia hirsuta</i>	44 <i>Bembecinus tridens</i>	68 <i>Passaloecus singularis</i>	92 <i>Trypoxylon figulus</i>
21 <i>Crossocerus cinxius</i>	45 <i>Bembix bidentata</i>	69 <i>Passaloecus vandeli</i>	93 <i>Trypoxylon medium</i>
22 <i>Crossocerus elongatulus</i>	46 <i>Bembix oculata</i>	70 <i>Astata boops</i>	94 <i>Trypoxylon minus</i>
23 <i>Crossocerus ovalis</i>	47 <i>Bembix rostrata</i>	71 <i>Astata kashmirensis</i>	95 <i>Trypoxylon scutatatum</i>
24 <i>Crossocerus quadrimaculatus</i>	48 <i>Bembix sinuata</i>	72 <i>Dinetus pictus</i>	

Liste des hyménoptères sphéciformes des ENS Gagnière et Abeau (2018-2019)

1 <i>Dolichurus bicolor</i>	23 <i>Oxybelus uniglumis</i>	45 <i>Mimesa grandii</i>	67 <i>Tachysphex consocius</i>
2 <i>Dolichurus corniculatus</i>	24 <i>Mellinus arvensis</i>	46 <i>Psenulus fuscipennis</i>	68 <i>Tachysphex fulvitaris</i>
3 <i>Dolichurus haemorrhous</i>	25 <i>Nysson dimidiatus</i>	47 <i>Psenulus pallipes</i>	69 <i>Tachysphex helveticus</i>
4 <i>Sceliphron caementarium</i>	26 <i>Nysson dumesti</i>	48 <i>Psenulus schencki</i>	70 <i>Tachysphex julliani</i>
5 <i>Isodontia mexicana</i>	27 <i>Nysson trimaculatus</i>	49 <i>Diodontus luperus</i>	71 <i>Tachysphex nitidior</i>
6 <i>Palmodus occitanicus</i>	28 <i>Argogorytes mystaeus</i>	50 <i>Pemphredon inornata</i>	72 <i>Tachysphex obscuripennis</i>
7 <i>Prionyx kirbii</i>	29 <i>Gorytes planifrons</i>	51 <i>Pemphredon lugens</i>	73 <i>Tachysphex pompiliformis</i>
8 <i>Sphex flavipennis</i>	30 <i>Gorytes quinquecinctus</i>	52 <i>Pemphredon austriaca</i>	74 <i>Tachysphex tarsinus</i>
9 <i>Sphex funerarius</i>	31 <i>Gorytes quinquefasciatus</i>	53 <i>Pemphredon rugifer</i>	75 <i>Tachysphex unicolor</i>
10 <i>Ammophila heydeni</i>	32 <i>Harpactus elegans</i>	54 <i>Passaloecus borealis</i>	76 <i>Solieirella compedita</i>
11 <i>Ammophila sabulosa</i>	33 <i>Harpactus laevis</i>	55 <i>Passaloecus corniger</i>	77 <i>Miscophus bicolor</i>
12 <i>Podalonia hirsuta</i>	34 <i>Harpactus quadrisignatus</i>	56 <i>Passaloecus eremita</i>	78 <i>Miscophus eatoni</i>
13 <i>Crossocerus varus</i>	35 <i>Bembecinus tridens</i>	57 <i>Passaloecus gracilis</i>	79 <i>Nitela fallax</i>
14 <i>Crossocerus distinguendus</i>	36 <i>Stizus ruficornis</i>	58 <i>Passaloecus insignis</i>	80 <i>Nitela lucens</i>
15 <i>Crossocerus quadrimaculatus</i>	37 <i>Bembix rostrata</i>	59 <i>Passaloecus pictus</i>	81 <i>Pison atrum</i>
16 <i>Lestica clypeata</i>	38 <i>Bembix tarsata</i>	60 <i>Passaloecus singularis</i>	82 <i>Trypoxylon attenuatum</i>
17 <i>Ectemnius kriebbaumeri</i>	39 <i>Philantus triangulum</i>	61 <i>Astata boops</i>	83 <i>Trypoxylon beaumonti</i>
18 <i>Ectemnius cephalotes</i>	40 <i>Cerceris arenaria</i>	62 <i>Dryudella tricolor</i>	84 <i>Trypoxylon figulus</i>
19 <i>Entomognathus brevis</i>	41 <i>Cerceris bupresticida</i>	63 <i>Dinetus pictus</i>	85 <i>Trypoxylon minus</i>
20 <i>Lindenius panzeri</i>	42 <i>Cerceris quadricincta</i>	64 <i>Liris festinans praetermissus</i>	86 <i>Trypoxylon clavicerum</i>
21 <i>Rhopalum austriacum</i>	43 <i>Cerceris rybyensis</i>	65 <i>Liris niger</i>	87 <i>Trypoxylon kolazyi</i>
22 <i>Oxybelus mucronatus</i>	44 <i>Cerceris sabulosa</i>	66 <i>Tachysphex brullii</i>	88 <i>Trypoxylon scutatatum</i>

Liste des hyménoptères sphéciformes de la Réserve nationale des gorges de l'Ardèche (2009)

1 <i>Ampulex fasciata</i>	22 <i>Allyson spinosus</i>	43 <i>Psenulus fuscipennis</i>	64 <i>Tachysphex helveticus</i>
2 <i>Dolichurus corniculatus</i>	23 <i>Nysson dimidiatus</i>	44 <i>Psenulus pallipes</i>	65 <i>Tachysphex julliani</i>
3 <i>Dolichurus haemorrhous</i>	24 <i>Nysson niger</i>	45 <i>Psenulus schencki</i>	66 <i>Tachysphex mediterraneus</i>
4 <i>Isodontia mexicana</i>	25 <i>Nysson trimaculatus</i>	46 <i>Diodontus minutus</i>	67 <i>Tachysphex nitidior</i>
5 <i>Palmodus occitanicus</i>	26 <i>Nysson cf variabilis</i>	47 <i>Pemphredon lethifer</i>	68 <i>Tachysphex obscuripennis</i>
6 <i>Prionyx kirbii</i>	27 <i>Gorytes planifrons</i>	48 <i>Pemphredon morio</i>	69 <i>Tachysphex pompiliformis</i>
7 <i>Prionyx subfuscatus</i>	28 <i>Gorytes quinquefasciatus</i>	49 <i>Pemphredon mortifer</i>	70 <i>Tachysphex psammobius</i>
8 <i>Sphex flavipennis</i>	29 <i>Harpactus affinis</i>	50 <i>Passaloecus corniger</i>	71 <i>Tachysphex tarsinus</i>
9 <i>Sphex funerarius</i>	30 <i>Harpactus elegans</i>	51 <i>Passaloecus gracilis</i>	72 <i>Tachysphex unicolor</i>
10 <i>Ammophila heydeni</i>	31 <i>Harpactus formosus</i>	52 <i>Passaloecus ribauti</i>	73 <i>Solieirella compedita</i>
11 <i>Ammophila sabulosa</i>	32 <i>Harpactus laevis</i>	53 <i>Passaloecus vandeli</i>	74 <i>Miscophus bicolor</i>
12 <i>Hoplammophila armata</i>	33 <i>Harpactus quadrisignatus</i>	54 <i>Astata boops</i>	75 <i>Miscophus eatoni</i>
13 <i>Crabro peltarius</i>	34 <i>Bembecinus tridens</i>	55 <i>Astata costae</i>	76 <i>Nitela lucens</i>
14 <i>Crossocerus distinguendus</i>	35 <i>Bembix oculata</i>	56 <i>Astata kashmirensis</i>	77 <i>Pison atrum</i>
15 <i>Crossocerus ovalis</i>	36 <i>Bembix rostrata</i>	57 <i>Dinetus pictus</i>	78 <i>Trypoxylon attenuatum</i>
16 <i>Crossocerus tarsatus</i>	37 <i>Philantus triangulum</i>	58 <i>Larra anathema</i>	79 <i>Trypoxylon beaumonti</i>
17 <i>Crossocerus quadrimaculatus</i>	38 <i>Cerceris arenaria</i>	59 <i>Liris festinans praetermissus</i>	80 <i>Trypoxylon fronticornis</i>
18 <i>Ectemnius continuus punctatus</i>	39 <i>Cerceris bupresticida</i>	60 <i>Tachysphex brullii</i>	81 <i>Trypoxylon figulus</i>
19 <i>Lindenius pygmaeus armatus</i>	40 <i>Cerceris rybyensis</i>	61 <i>Tachysphex consocius</i>	82 <i>Trypoxylon minus</i>
20 <i>Rhopalum coarctatum</i>	41 <i>Mimesa grandii</i>	62 <i>Tachysphex fugax</i>	83 <i>Trypoxylon clavicerum</i>
21 <i>Mellinus arvensis</i>	42 <i>Psenulus berlandi</i>	63 <i>Tachysphex fulvitaris</i>	84 <i>Trypoxylon scutatatum</i>

En bleu les espèces ajoutées à la première édition du Bitsch, la seconde édition (en cours d'édition) prend en compte la liste de la Réserve nationale des gorges de l'Ardèche réalisée par Patrick Burguet, membre de la Société d'histoire naturelle Alcide-d'Orbigny. Au total 51 espèces ont été ajoutées à la connaissance pour le département de l'Ardèche.

Liste des hyménoptères sphéciformes du département de l'Ardèche

établie d'après la Faune de France de Jacques Bitsch parue en trois volumes
1993-1997-2007 et complétée par les différentes études réalisées par la SHNAO

Ampulicidae

- 1 *Ampulex fasciata*
- 2 *Dolichurus bicolor*
- 3 *Dolichurus corniculatus*
- 4 *Dolichurus haemorrhous*

Sphecidae

- 5 *Sceliphron caemantarium*
- 6 *Sceliphron curvatum*
- 7 *Sceliphron destilatorium*
- 8 *Sceliphron spirifex*
- 9 *Chilosphex argyrius*
- 10 *Isodontia mexicana*
- 11 *Isodontia padulosa*
- 12 *Isodontia splendidula*
- 13 *Palmodes occitanicus*
- 14 *Prionyx kirbii*
- 15 *Prionyx lividocinctus*
- 16 *Prionyx subfuscatus*
- 17 *Sphex flavipennis*
- 18 *Sphex funerarius*
- 19 *Ammophila campestris*
- 20 *Ammophila heydeni*
- 21 *Ammophila pubescens*
- 22 *Ammophila sabulosa*
- 23 *Ammophila terminata*
- 24 *Hoplammophila armata*
- 25 *Hoplammophila clypeata*
- 26 *Podalonia affinis*
- 27 *Podalonia hirsuta*
- 28 *Podalonia tydei*

Crabronidae

- 29 *Crabro alpinus*
- 30 *Crabro cribrarius*
- 31 *Crabro peltarius*
- 32 *Crossocerus podagricus*
- 33 *Crossocerus varus*
- 34 *Crossocerus annulipes*
- 35 *Crossocerus cetratus*
- 36 *Crossocerus cinxius*
- 37 *Crossocerus distinguendus*
- 38 *Crossocerus elongatulus*
- 39 *Crossocerus ovalis*
- 40 *Crossocerus tarsatus*
- 41 *Crossocerus binotatus*
- 42 *Crossocerus quadrimaculatus*
- 43 *Crossocerus guichardi*
- 44 *Crossocerus acanthophorus*
- 45 *Lestica clypeata*
- 46 *Lestica subterranea*
- 47 *Ectemnius sexcinctus*
- 48 *Ectemnius dives*
- 49 *Ectemnius confinis*
- 50 *Ectemnius continuus punctatus*
- 51 *Ectemnius hypsae*
- 52 *Ectemnius kriebbaumeri*
- 53 *Ectemnius meridionalis*
- 54 *Ectemnius rubicola*

- 55 *Ectemnius cephalotes*
- 56 *Ectemnius crassicornis*
- 57 *Ectemnius fossorius*
- 58 *Ectemnius lituratus*
- 59 *Entomognathus brevis*
- 60 *Entomognathus dentifer*
- 61 *Lindenius albilabris*
- 62 *Lindenius panzeri*
- 63 *Lindenius pygmaeus pygmaeus*
- 64 *Lindenius pygmaeus armatus*
- 65 *Rhopalum austriacum*
- 66 *Rhopalum coarctatum*
- 67 *Oxybelus bimaculatus*
- 68 *Oxybelus mandibularis*
- 69 *Oxybelus mucronatus*
- 70 *Oxybelus uniglumis*
- 71 *Oxybelus variegatus*
- 72 *Mellinus arvensis*
- 73 *Allyson spinosus*
- 74 *Alysson tricolor*
- 75 *Brachystegus scalaris*
- 76 *Nysson dimidiatus*
- 77 *Nysson dumesti*
- 78 *Nysson interruptus*
- 79 *Nysson maculosus*
- 80 *Nysson niger*
- 81 *Nysson spinosus*
- 82 *Nysson trimaculatus*
- 83 *Nysson cf variabilis*
- 84 *Ammomatus coarctus*
- 85 *Argogorytes fargeii*
- 86 *Argogorytes hispanicus*
- 87 *Argogorytes mystaecus*
- 88 *Gorytes laticinctus*
- 89 *Gorytes nigrifascies*
- 90 *Gorytes planifrons*
- 91 *Gorytes pleuripunctatus*
- 92 *Gorytes quadrifasciatus*
- 93 *Gorytes quinquecinctus*
- 94 *Gorytes quinquefasciatus*
- 95 *Gorytes sulcifrons*
- 96 *Harpactus affinis*
- 97 *Harpactus elegans*
- 98 *Harpactus formosus*
- 99 *Harpactus laevis*
- 100 *Harpactus lunatus*
- 101 *Harpactus quadrisignatus*
- 102 *Hopliosoides latifrons*
- 103 *Psammaecius punctulatus*
- 104 *Bembecinus tridens*
- 105 *Stizus pubescens*
- 106 *Stizus ruficornis*
- 107 *Bembix bidentata*
- 108 *Bembix oculata*
- 109 *Bembix rostrata*
- 110 *Bembix sinuata*
- 111 *Bembix tarsata*
- 112 *Philantus coronatus*
- 113 *Philantus triangulum*
- 114 *Cerceris arenaria*
- 115 *Cerceris bupresticida*
- 116 *Cerceris eryngii*
- 117 *Cerceris flavicornis*
- 118 *Cerceris flavilabris*
- 119 *Cerceris interrupta*
- 120 *Cerceris quadricincta*
- 121 *Cerceris rybyensis*
- 122 *Cerceris sabulosa*
- 123 *Cerceris specularis*
- 124 *Cerceris tenuivittata*
- 125 *Mimmumesa dahlbomi*
- 126 *Mimesa grandii*
- 127 *Psenulus berlandi*
- 128 *Psenulus concolor*
- 129 *Psenulus fulvicornis*
- 130 *Psenulus fuscipennis*
- 131 *Psenulus pallipes*
- 132 *Psenulus schencki*
- 133 *Diodontus minutus*
- 134 *Diodontus luperus*
- 135 *Pemphredon inornata*
- 136 *Pemphredon lethifer*
- 137 *Pemphredon lugens*
- 138 *Pemphredon austriaca*
- 139 *Pemphredon lugubris*
- 140 *Pemphredon morio*
- 141 *Pemphredon mortifer*
- 142 *Pemphredon rugifer*
- 143 *Passaloecus borealis*
- 144 *Passaloecus corniger*
- 145 *Passaloecus eremita*
- 146 *Passaloecus gracilis*
- 147 *Passaloecus insignis*
- 148 *Passaloecus pictus*
- 149 *Passaloecus ribauti*
- 150 *Passaloecus singularis*
- 151 *Passaloecus vandeli*
- 152 *Astata boops*
- 153 *Astata costae*
- 154 *Astata kashmirensis*
- 155 *Dryudella tricolor*
- 156 *Dinetus pictus*
- 157 *Larra anathema*
- 158 *Liris festinans praetermissus*
- 159 *Liris niger*
- 160 *Tachytes panzeri*
- 161 *Tachysphex brullii*
- 162 *Tachysphex consocius*
- 163 *Tachysphex fugax*
- 164 *Tachysphex fulvitaris*
- 165 *Tachysphex helveticus*
- 166 *Tachysphex julliani*
- 167 *Tachysphex mediterraneus*
- 168 *Tachysphex nitidior*
- 169 *Tachysphex obscuripennis*
- 170 *Tachysphex panzeri*
- 171 *Tachysphex pompiliformis*
- 172 *Tachysphex psammobius*
- 173 *Tachysphex tarsinus*
- 174 *Tachysphex unicolor*
- 175 *Palarus variegatus*
- 176 *Solierella compedita*
- 177 *Miscophus helveticus*
- 179 *Miscophus bicolor*
- 180 *Miscophus eatoni*
- 181 *Nitela borealis*
- 182 *Nitela fallax*
- 183 *Nitela lucens*
- 184 *Nitela truncata*
- 185 *Pison atrum*
- 186 *Trypoxylon attenuatum*
- 187 *Trypoxylon beaumonti*
- 188 *Trypoxylon fronticorne*
- 189 *Trypoxylon figulus*
- 190 *Trypoxylon medium*
- 191 *Trypoxylon minus*
- 192 *Trypoxylon clavicerum*
- 193 *Trypoxylon kolazyi*
- 194 *Trypoxylon scutatatum*

Dolichurus LATREILLE, 1809

Cinquante espèces connues dans le monde, trois en Europe, présentes en Ardèche et recensées sur le territoire du bois de Païolive. Les *Dolichurus* nichent dans le sol et alimentent leurs proies de Blattes de petite taille. Depuis l'utilisation des bacs colorés, des Malaise et pièges cornets, les *Dolichurus* ne sont plus considérés comme des espèces rares, mais leur chasse à vue est toujours aussi difficile.



Dolichurus bicolor Lepeletier, 1845 (L = 5,5-7,5 mm)



Dolichurus corniculus (Spinola, 1808) (L = 6-9 mm)



Dolichurus haemorrhous A. Costa, 1886 (L = 6-9 mm)

Dolichurus bicolor Lepeletier, 1845

Statut : espèce plutôt rare en collection, car présence sporadique.

Stations : Cornillon et Toul. 14 spécimens avec les différents modes de piégeage.

dates	nombre de spécimens	Lieux-dits
19/07/2021	2	Cornillon
09/08/2021	9	Cornillon
19/07/2021	1	Toul
09/08/2021	1	Toul
06/09/2021	1	Toul

Dolichurus corniculus (Spinola, 1808)

Statut : espèce largement répartie en France.

Stations : Cornillon, Montchamp, Pas du Buis, Toul, La Ramade. 44 spécimens ont été collectés grâce aux pièges Malaise et cornets.

dates	nombre de spécimens	Lieux-dits
24/06/2021	1	Cornillon
19/07/2021	2	Cornillon
09/08/2021	7	Cornillon
27/05/2021	2	Montchamp
09/06/2021	3	Montchamp
24/06/2021	1	Montchamp
19/07/2021	2	Montchamp
09/08/2021	1	Montchamp
23/08/2021	1	Pas du Buis
09/06/2021	1	Toul
19/07/2021	6	Toul
09/08/2021	10	Toul
23/08/2021	2	Toul
06/09/2021	1	La Ramade
06/09/2021	4	Toul

Dolichurus haemorrhous A. Costa, 1886

Statut : espèce méditerranéenne, peut être très abondante par place.

Stations : Cornillon, Montchamp, Pas du Buis, Toul, La Ramade, ruisseau de Graveyron. 109 spécimens ont été collectés grâce aux pièges Malaise et cornets.

dates	nombre de spécimens	Lieux-dits
19/07/2021	4	Cornillon
09/08/2021	1	Cornillon
24/06/2021	13	La Ramade
24/06/2021	1	La Ramade
19/07/2021	1	La Ramade
23/08/2021	1	La Ramade
23/08/2021	1	La Ramade
09/08/2021	1	Les Granges
09/06/2021	13	Montchamp
24/06/2021	14	Montchamp
24/06/2021	14	Montchamp
19/07/2021	7	Montchamp
09/08/2021	1	Montchamp
23/08/2021	1	Montchamp
09/06/2021	13	Pas du Buis
24/06/2021	5	Pas du Buis
19/07/2021	11	Pas du Buis
23/08/2021	3	Pas du Buis
27/05/2021	1	ruisseau
24/06/2021	1	ruisseau
19/07/2021	1	Toul
23/08/2021	1	Toul

Sceliphron KLUG, 1801

Une trentaine d'espèces dans le monde, dont quelques-unes ont été introduites dans des contrées très éloignées de leurs pays d'origine. En France on recense cinq espèces, quatre espèces sont connues du département de l'Ardèche. Les espèces natives semblent en nette régression. Deux sont présentes sur le territoire du bois de Païolive, il s'agit des espèces invasives. Les *Sceliphron* construisent des nids avec de la boue. Le nid est fixé dans un endroit abrité, souvent dans une habitation humaine. La femelle chasse exclusivement des petites araignées pour alimenter ses larves.

♀



Sceliphron caemantarium (Drury, 1770)

(L = 24-28 mm)

Sceliphron caemantarium (Drury, 1770)

Statut : espèce invasive provenant d'Amérique du Nord, introduite en France à la fin de la seconde guerre mondiale. L'espèce est bien installée en France et particulièrement dans les départements du sud de la France.

Stations : Endieu, Les Granges, ruisseau de Graveyron.

3 spécimens collectés, au piège cornet et à vue.

dates	nombre de spécimens	Lieux-dits
23/08/2021	1	Endieu
23/08/2021	1	Les Granges
24/06/2021	1	ruisseau

Sceliphron curvatum (F. Smith, 1870)

Statut : espèce invasive provenant d'Asie, introduite en Autriche en 1979. L'espèce est de plus en plus répandue sur l'ensemble du territoire français et elle bien installée dans le sud de la France.

Stations : Cornillon/plage, La Ramade, Toul.

3 spécimens collectés aux pièges Malaise et cornet ainsi qu'à vue.

dates	nombre de spécimens	Lieux-dits
09/08/2021	1	Cornillon/plage
09/08/2021	1	La Ramade
24/06/2021	1	Toul

Une seule espèce en Europe présente sur le pourtour méditerranéen et recensée en Ardèche, elle est assez commune sur le territoire du bois de Païolive. La femelle de *Chilosphex argyrius* ne creuse pas de terrier, mais utilise les anfractuosités des murs de pierres sèches ou de roches pour entreposer trois ou quatre Orthoptères de la famille des Tettigoniidae afin d'alimenter ses larves.



Chilosphex argyrius (Brullé, 1833) (L = 20-28 mm)

Chilosphex argyrius (Brullé, 1833)

Statut : espèce méditerranéenne peu commune, connue de dix départements dont l'Ardèche.

Stations : Les Granges, Cornillon, Endieu, Pas du Buis, ruisseau de Graveyron.

Trente spécimens collectés, aux pièges Malaise, cornet et à vue, l'espèce est abondante sur le site du ruisseau de Graveyron (nous avons limité le nombre de captures à vue).

Cette espèce nous semble emblématique du bois de Païolive car sa façon de nicher est typiquement favorisée par la structure géologique associée à l'activité humaine (murs de pierres sèches).

dates	nombre de spécimens	Lieux-dits
09/06/2021	1	La Ramade
24/06/2021	3	La Ramade
24/06/2021	6	La Ramade
19/07/2021	4	La Ramade
19/07/2021	1	Les Granges
24/06/2021	6	Montchamp
19/07/2021	2	Montchamp
19/07/2021	1	Pas du Buis
24/06/2021	3	ruisseau
25/06/2021	3	ruisseau

Isodontia PATTON, 1880

SPHECINAE

Genre comprenant soixante-deux espèces dans le monde, trois en Europe. Les trois sont présentes en Ardèche et ont été recensées sur le territoire du bois de Païolive. Deux espèces sont méditerranéennes, la troisième est une espèce invasive qui est connue de la France entière.



Photo : Patrick BURGUET

Isodontia mexicana (Saussure, 1867) ♀ (L = 15-18 mm)

Isodontia mexicana (Saussure, 1867)

Statut : espèce invasive.

Stations : Cornillon, Cornillon/plage, La Ramade, ruisseau de Graveyron, Toul.

Cette espèce invasive d'origine américaine, observée pour la première fois à Agde (Hérault) en septembre 1960, devient progressivement le Sphecinae le plus abondant en France. La femelle établit ses nids dans les tiges ou les feuilles enroulées de diverses plantes, chaque nid comporte une série linéaire de cellules séparées par des cloisons faites de fragments de végétaux. Elle alimente ses larves de Gryllidae et de Tettigoniidae. Six spécimens capturés.

dates	nombre de spécimens	Lieux-dits
19/07/2021	1	Cornillon
09/08/2021	1	Cornillon/plage
19/07/2021	1	La Ramade
20/07/2021	1	ruisseau
19/07/2021	1	Toul
09/08/2021	1	Toul



Isodontia paludosa (Rossi, 1790) (L = 20-28 mm)

Isodontia paludosa (Rossi, 1790)

Statut : espèce connue de 17 départements du sud-est de la France principalement du pourtour méditerranéen, nulle part abondante.

Stations : Les Granges, ruisseau de Graveyron. Cette grande espèce nous semble assez commune dans la zone aride du ruisseau de Graveyron. Elle peut, au même titre que *Chilosphex argyrius*, être emblématique du territoire du bois de Païolive, car sa nidification requiert les mêmes habitats : anfractuosités de murets ou de

dates	nombre de spécimens	Lieux-dits
24/06/2021	1	Les Granges
24/06/2021	1	ruisseau
25/06/2021	3	ruisseau
19/07/2021	1	ruisseau



Isodontia splendidula (A. Costa, 1858)

Isodontia splendidula (Rossi, 1790)

Statut : espèce connue de 11 départements du pourtour méditerranéen

Station : Endieu. Capturé a vue.

Nids aériens établis dans des tiges de cannes de Provence. Les proies sont des Gryllidae et des Tettigoniidae.

dates	nombre de spécimens	Lieux-dits
23/08/2021	1	Endieu

Une dizaine d'espèces pour le Paléarctique. Deux espèces en France, une seule a été recensée pour le département de l'Ardèche et présente sur le territoire du bois de Païolive. Dans le sud de la France *Palmodes occitanicus* chasse des Ephippigères, parfois des Tettigoniidae. Le nid est creusé dans le sol généralement avant la capture.



Palmodes occitanicus (Lepeletier & Serville, 1828) (L = 19-28 mm)

Statut : c'est une espèce méridionale, trouvant sa limite nord en Auvergne, en remontant toutefois le long du littoral atlantique jusque dans le Maine-et-Loire.

Stations : rive Chassagne, ruisseau de Graveyron, Endieu. Vingt spécimens capturés à vue et avec les différents modes de piégeage.

dates	nombre de spécimens	Lieux-dits
20/07/2021	1	Cornillon/plage
19/07/2021	2	La Ramade
19/07/2021	1	La Ramade
20/07/2021	1	La Ramade
09/08/2021	2	La Ramade
23/08/2021	1	La Ramade
24/06/2021	1	Les Granges
09/08/2021	1	Les Granges
19/07/2021	1	Montchamp
09/08/2021	2	Montchamp
09/08/2021	4	Pas du Buis
23/08/2021	2	Pas du Buis
23/08/2021	1	ruines Cornillon

Prionyx VANDER LINDEN, 1837

SPHECINAE

Sept espèces connues d'Europe, trois en France, les trois sont présentes dans l'ENS du bois de Païolive. Nid creusé dans le sol composé généralement d'une seule cellule et approvisionné d'une seule proie (Acrididae).

Photo : Patrick BURGNET



Prionyx kirbii (Vander Linden, 1827) ♀ (L = 13-18 mm)



Prionyx lividocinctus (A. Costa, 1858) (L = 13-20 mm)



Prionyx subfuscatus (Dahlbom, 1845) (L = 11-20 mm)

Prionyx kirbii (Vander Linden, 1827)

Statut : présent dans une quarantaine de départements, commun dans le sud de la France, plus rare dans le nord.

Stations : Cornillon/plage, Endieu, Les Granges.

La femelle creuse ses nids dans le sol (de préférence sablonneux) ; chaque nid comporte une courte galerie plus ou moins inclinée et une cellule d'environ 30 mm de diamètre. Après creusement la femelle chasse une proie qu'elle transporte au sol, puis introduit dans le nid. La femelle referme le nid à l'aide de petits cailloux. Les proies au nombre de 2 à 4 par cellule sont diverses espèces d'Acrididae.

dates	nombre de spécimens	Lieux-dits
20/07/2021	1	Cornillon/plage
09/08/2021	1	Cornillon/plage
23/08/2021	1	Endieu
23/08/2021	1	Les Granges
07/09/2021	1	Cornillon plage

Prionyx lividocinctus (A. Costa, 1858)

Statut : espèce méditerranéenne, une seule station connue en dehors de cette aire de répartition dans les Landes.

Stations : Pas du Buis, Cornillon Cornillon ruines, Endieu, La Ramade, les Granges, ruisseau de Graveyron. 12 spécimens capturés à vue et avec les différents pièges.

La femelle peut creuser son terrier dans un sol plus dur que *P. kirbii*.

dates	nombre de spécimens	Lieux-dits
06/09/2021	1	Pas du Buis
19/07/2021	1	Cornillon
09/08/2021	1	Cornillon ruines
23/08/2021	2	Endieu
24/06/2021	1	La Ramade
19/07/2021	1	Les Granges
09/08/2021	2	Les Granges
19/07/2021	1	ruisseau
20/07/2021	1	ruisseau
06/09/2021	1	Endieu

Prionyx subfuscatus (Dahlbom, 1845)

Statut : espèce du sud de la France qui remonte la vallée du Rhône jusqu'à Lyon et la côte atlantique jusqu'en Loire-Atlantique.

Stations : rive Chassagne, ruisseau de Graveyron, Endieu. 4 spécimens capturés à vue. La femelle chasse des criquets et creuse son nid dans le sol.

dates	nombre de spécimens	Lieux-dits
10/08/2021	2	rive Chassagne
24/06/2021	1	ruisseau
06/09/2021	1	Endieu

Genre cosmopolite, 130 espèces dans le monde, répandu surtout dans les régions tropicales, comprenant cinq espèces en Europe, toutes présentes en France. Deux espèces sont connues du département de l'Ardèche, elles sont présentes sur le territoire du bois de Païolive. Les espèces de notre faune creusent des terriers et emmagasinent des Orthoptères.

Photo : Patrick BURGUET



Sphex funerarius Gussakovskij, 1934 ♀ (L = 17-28 mm)

***Sphex funerarius* Gussakovskij, 1934**

Statut : espèce connue d'une cinquantaine de départements.

Stations : Les Granges, Cornillon, Endieu, Pas du Buis, ruisseau de Graveyron. Dix-huit spécimens collectés, au piège Malaise, cornet et à vue. L'espèce est commune sur le territoire du bois de Païolive. Les nids sont creusés dans le sol (sablonneux de préférence), ils comportent une galerie oblique d'environ 10 à 15 cm de long, dans laquelle s'ouvrent une ou plusieurs cellules, chacune approvisionnée de trois à cinq proies. Celles-ci sont des juvéniles de Tettigoniidae et d'Acrididae.

dates	nombre de spécimens	Lieux-dits
06/09/2021	1	Les Granges
09/08/2021	1	Cornillon
23/08/2021	1	Endieu
24/06/2021	1	Les Granges
09/08/2021	1	Les Granges
09/08/2021	1	Les Granges
19/07/2021	1	Pas du Buis
24/06/2021	3	ruisseau
24/06/2021	1	ruisseau
19/07/2021	3	ruisseau
09/08/2021	1	ruisseau
23/08/2021	2	ruisseau
06/09/2021	1	ruisseau

***Sphex flavipennis* Fabricius, 1793**

Statut : espèce de grande taille, un peu plus de 3 cm, connue de seize départements méridionaux.

Stations : Endieu, Cornillon, La Ramade, Les Granges, Montchamp, ruisseau de Graveyron, ruines de Cornillon.

Vingt-et-un spécimens collectés, au piège Malaise, cornet et à vue, l'espèce est commune sur le territoire du bois de Païolive. Chasse de gros Tettigoniidae comme *Decticus albifrons*. Nids dans le sol.

dates	nombre de spécimens	Lieux-dits
23/08/2021	1	Endieu
19/07/2021	1	Cornillon
23/08/2021	1	Cornillon
24/06/2021	1	La Ramade
19/07/2021	2	La Ramade
19/07/2021	3	La Ramade
20/07/2021	1	La Ramade
23/08/2021	2	La Ramade
09/08/2021	2	Les Granges
09/08/2021	1	Les Granges
24/06/2021	2	Montchamp
23/08/2021	1	ruines Cornillon
19/07/2021	2	ruisseau
23/08/2021	1	ruisseau

Genre cosmopolite, comprenant une vingtaine d'espèces en Europe. Cinq espèces sont connues du département de l'Ardèche, deux espèces ont été recensées sur le territoire du bois de Païolive.



Ammophila sabulosa (Linné, 1758) ♀ (L = 16-28 mm)

Ammophila sabulosa (Linné, 1758)

Statut : espèce très largement répandue en France et très commune.

Huit spécimens récoltés.

Stations : Endieu, Montchamp, Toul.

Ses proies sont des chenilles d'Hétérocères, essentiellement de Noctuidae et de Notodontidae. Le nid est creusé dans le sol meuble de préférence sablonneux.

dates	nombre de spécimens	Lieux-dits
23/08/2021	1	Endieu
23/08/2021	3	Montchamp
24/06/2021	1	Toul
23/08/2021	2	Toul
06/09/2021	1	Endieu

Ammophila heydeni Dahlbom, 1845

Statut : espèce très largement répandue en France et très commune.

Deux spécimens récoltés.

Stations : Cornillon ruines, ruisseau.

D'une taille de 16 à 24 mm, cette espèce méridionale est commune dans la moitié sud du pays. C'est une des deux espèces françaises dont les pattes sont au moins partiellement rouges. Les proies sont des chenilles arpeuteuses (Geometridae) parfois des chenilles de Satyrinae.

dates	nombre de spécimens	Lieux-dits
09/08/2021	1	Cornillon ruines
20/07/2021	1	ruisseau

Quatre espèces sont connues dans le Monde. Deux en France, elles sont présentes sur le territoire du bois de Païolive. Proches par leur aspect du genre *Ammophila*, ils en diffèrent par leur mode de nidification. Les nids de une à quatre cellules sont établis, soit dans d'anciennes galeries de xylophages, soit des tiges creuses. Ils sont approvisionnés en chenilles de Notodontidae (ces observations ont été effectuées sur une espèce asiatique, les moeurs des espèces françaises ne sont pas renseignées).



Hoplammophila armata Illiger, 1807 ♂ (L = 25-35 mm)

Hoplammophila armata (Illiger, 1807)

Statut : sans être commune cette grande espèce est relativement fréquente dans les garrigues méditerranéennes ainsi qu'en Gironde et dans les Landes.

Stations : Endieu, Cornillon, La Ramade, Pas du Buis, Chassagne. Dix-sept spécimens, l'espèce fréquente les rives du Chassezac, où elle butine les menthes et les plants de sarriette.

dates	nombre de spécimens	Lieux-dits
09/08/2021	1	Endieu
09/08/2021	1	Cornillon
23/08/2021	1	Endieu
09/08/2021	1	La Ramade
19/07/2021	8	Pas du Buis
09/08/2021	3	Pas du Buis
09/08/2021	2	Chassagne

Hoplammophila clypeata (Mocsáry, 1883)

Statut : espèce connue de neuf départements et nouvelle pour le département de l'Ardèche.

Un spécimen récolté au piège Malaise.

Station : Pas du Buis.

dates	nombre de spécimens	Lieux-dits
09/06/2021	1	Pas du Buis

Podalonia FERNALD, 1927

AMMOPHILINAE

Genre comprenant six espèces en France, trois dans le département de l'Ardèche. Une seule espèce est présente sur le territoire du bois de Païolive. Les femelles capturent leurs proies, des chenilles de Noctuidae, avant de creuser un nid dans le sol.

♀



Podalonia hirsuta (Scopoli, 1763) ♀

(L = 12-21 mm)

Podalonia hirsuta (Scopoli, 1763)

Statut : espèce largement répandue en France et commune.

Station : Les Granges. 1 spécimen capturé au piège Cornet.

Ses proies sont des chenilles d'Hétérocères, essentiellement des *Agrotis*, *Cucullia*, parfois des chenilles de *Maniola jurtina*. Le nid est creusé dans le sol meuble de préférence sablonneux.

dates	nombre de spécimens	Lieux-dits
24/06/2021	1	Les Granges

Il existe des *Crossocerus* dans tous les continents, sauf en Océanie. On compte au total au moins deux cents espèces et sous-espèces dont cent vingt en Asie, trente en Amérique au nord du Mexique, quatorze en Amérique latine, vingt-sept dans les régions Ethiopienne et Orientale, trente-cinq en Europe (la plupart vivant aussi en Asie et certaines également en Amérique du Nord), trente espèces sont connues de France et 13 espèces ont été recensées dans le département de l'Ardèche. Quatre sont présentes dans le bois de Païolive.



Photo : Patrick BURGUET

Crossocerus quadrimaculatus (Fabricius, 1793) ♀ (L = 7-10 mm)

Crossocerus quadrimaculatus (Fabricius, 1793)

Statut : espèce commune, largement répartie en France.
Stations : Toul. Trois spécimens récoltés au piège Malaise. Les nids sont creusés dans les surfaces sablonneuses abruptes. *Crossocerus quadrimaculatus* alimente ses larves de toutes sortes de Diptères, exceptionnellement de Trichoptères et de micro-Lépidoptères.

dates	nombre de spécimens	Lieux-dits
24/06/2021	1	Toul
09/08/2021	1	Toul
23/08/2021	1	Toul

Crossocerus elongatulus (Vander Linden, 1829)

Statut : espèce commune, largement répartie en France.
Station : Toul. Niche dans des substrats terreux entre les crevasses des vieux murs ou rochers. Les proies sont des diptères en majorité des Empididae, Chloropidae, Agromyzidae, Stratiomyidae.

dates	nombre de spécimens	Lieux-dits
21/07/2021	1	ruisseau
23/08/2021	1	Toul
23/08/2021	2	Toul
06/09/2021	2	Toul

Crossocerus ovalis Lepeletier & Brullé, 1835

Statut : espèce notée de 31 départements.
Stations : Toul, Cornillon, Montchamp, ruisseau de Graveyron. Dix spécimens récoltés à l'aide des différents modes de piégeage. Nids creusés dans le sol alimentés de diptères de neuf familles différentes avec une majorité de Chloropidae et d'Empiidae.

dates	nombre de spécimens	Lieux-dits
27/05/2021	1	Cornillon
09/06/2021	1	Montchamp
19/07/2021	1	ruisseau
09/06/2021	2	Toul
24/06/2021	4	Toul
23/08/2021	1	Toul

Crossocerus cinxius (Dahlbom, 1838)

Statut : espèce notée de 13 départements.
Station : Toul. Trois spécimens récoltés à l'aide des différents modes de piégeage. Niche dans les tiges de différents végétaux comme les ronces. Les proies sont des diptères et parfois des Homoptères et Hétéroptères.

dates	nombre de spécimens	Lieux-dits
06/09/2021	3	Toul

Ectemnius DAHLBOM, 1845

CRABRONINAE

Il existe des *Ectemnius* dans tous les continents. Au total, on recense cent quatre-vingt-dix espèces et sous-espèces dans le monde, vingt-cinq en Europe et vingt-trois en France. Sur les douze espèces connues dans le département de l'Ardèche, seulement quatre ont été trouvées sur le territoire du bois de Païolive, ce résultat plutôt faible tient en partie à ce que de nombreuses espèces fréquentent les zones fraîches d'altitude.



Ectemnius cephalotes (Olivier, 1792) ♀ (L = 12-16 mm)

Ectemnius cephalotes (Olivier, 1792)

Statut : espèce commune.

Station : Toul.

Huit spécimens capturés au piège Malaise. Niche dans du bois mort et alimente ses larves avec des Diptères non Nématocères.

dates	nombre de spécimens	Lieux-dits
24/06/2021	2	Toul
19/07/2021	1	Toul
09/08/2021	2	Toul
23/08/2021	2	Toul
06/09/2021	1	Toul

Ectemnius continuus punctatus Imhoff, 1863

Statut : espèce commune, largement répartie en France, presque dans tous les départements.

Station : Montchamp. Sept spécimens récoltés au piège Malaise. Niche dans le bois mort et alimente ses larves de Diptères variés non Nématocères.

dates	nombre de spécimens	Lieux-dits
09/08/2021	1	Montchamp
06/09/2021	1	Montchamp

Ectemnius kriebbaumeri (Kohl, 1879)

Statut : grande espèce (14-17 mm) connue de 7 départements du sud-est de la France, en Ardèche l'espèce est connue d'une autre capture réalisée lors de l'étude de l'ENS Gagnière et Abeau. Elle peut être commune dans les Alpes-de-Haute-Provence.

Station : La Ramade, un spécimen capturé au piège Malaise. Chasse les papillons du genre *Zygaena* et ferait son nid dans du bois mort.



dates	nombre de spécimens	Lieux-dits
09/06/2021	1	La Ramade

Ectemnius lituratus (Panzer, 1804)

Statut : espèce commune, connue de 73 départements.

Stations : Montchamp, Toul. Trois spécimens récoltés au piège Malaise. Niche dans des branches mortes et alimente ses larves de Diptères principalement des Syrphidae, Muscidae et Calliphoridae, parfois de diptères Nématocères.

dates	nombre de spécimens	Lieux-dits
06/09/2021	2	Toul
06/09/2021	1	Montchamp

Lestica BILLBERG, 1820

On connaît 53 espèces de *Lestica* dans le monde. On en compte 6 en Europe, 3 en France et 2 dans le département de l'Ardèche, une seule a été recensée sur le territoire de bois de Païolive. Certaines espèces nidifient dans le sol sablonneux, d'autres dans le bois mort. Les *Lestica* sont des prédateurs de Lépidoptères adultes.



Photo : Patrick BURGUET

Lestica clypeata (Schreber, 1759) ♀

(L. 5-8 mm)

Lestica clypeata (Schreber, 1759)

Statut : espèce connue de 76 départements.

Stations : le ruisseau de Graveyron, Cornillon plage, Montchamp.

Au total neuf spécimens ont été capturés à vue, au piège Malaise et au piège cornet. Les femelles nidifient dans le vieux bois et capturent des microlépidoptères pour alimenter leurs larves. Le mâle de l'espèce se reconnaît aisément à la conformation de sa tête et aux basitarses des pattes antérieures dilatés en bouclier.

Lestica clypeata (Schreber, 1759)

dates	nombre de spécimens	Lieux-dits
19/07/2021	7	ruisseau
07/09/2021	1	Cornillon plage
06/09/2021	1	Montchamp

Genre répandu dans toutes les régions zoogéographiques du globe sauf l'Australie. Vingt-deux espèces en Europe, seize en France. Cinq sont connues du département de l'Ardèche. Les *Oxybelus* nidifient dans le sol, jamais dans le bois. Les proies sont le plus souvent des Diptères de petite taille que l'*Oxybelus* transporte empalées à son aiguillon.



Oxybelus uniglumis (Linné, 1758) ♀ (L. environ 6 mm)



Oxybelus variegatus Wesmael, 1852

Oxybelus bipunctatus Olivier, 1812

Statut : espèce notée dans 46 départements dispersés. Première mention pour le département de l'Ardèche.

Station : Endieu. Très petite espèce, les deux spécimens ont été capturés à vue sur le sable tassé du chemin d'arrivée à la plage d'Endieu.

dates	nombre de spécimens	Lieux-dits
06/09/2021	2	Endieu

Oxybelus uniglumis (Linné, 1758)

Statut : espèce notée dans 62 départements, souvent abondante. Première mention pour le département de l'Ardèche.

Station : Cornillon-plage. Le spécimen a été capturé à vue sur le chemin sableux qui longe la plage de Cornillon. Proies : Diptères dont *Musca domestica*.

dates	nombre de spécimens	Lieux-dits
09/08/2021	1	Cornillon/plage

Oxybelus variegatus Wesmael, 1852

Statut : espèce notée de 34 départements, souvent abondante dans les départements méridionaux.

Station : Cornillon-plage. Le spécimen a été capturé à vue sur un des parkings de dépose des canoés. Proies : Diptères dont *Musca domestica*.

dates	nombre de spécimens	Lieux-dits
20/07/2021	1	Cornillon/plage

Rhopalum STEPHENS, 1829

On connaît plus de 110 espèces de *Rhopalum* dans le monde, réparties sur tous les continents. Quatre espèces seulement en France dont deux en Ardèche, une a été trouvée sur le territoire du bois de Païolive.



Rhopalum austriacum (Kohl, 1899) ♀

(L. = 5-6 mm)

Rhopalum austriacum (Kohl, 1899)

Statut : espèce connue de six départements du sud-est de la France dont l'Ardèche car trouvée lors de l'étude sur Gagnière et Abeau (non mentionnée dans la nouvelle édition du Bitsch parue en 2021 car les résultats n'avaient pas pu être pris en compte par l'auteur faute de temps). Il s'agit donc de la deuxième mention de l'espèce qui vient confirmer ainsi sa présence dans le département.

Stations : Toul, Pas du Buis. Deux spécimens capturés au piège Malaise. L'espèce chasse des Psocoptères et établit son nid dans les galeries creusées par des coléoptères xylophages, notamment *Ptilinus pectinicornis*.

Rhopalum austriacum (Kohl, 1899)

dates	nombre de spécimens	Lieux-dits
23/08/2021	1	Toul
06/09/2021	1	Pas du Buis

Le genre *Pison* à une large distribution géographique, principalement dans l'hémisphère sud, en particulier en Australie et dans les régions néotropicales. On connaît trois espèces en Europe, une en France présente en Ardèche et recensée lors de cette étude pour le territoire du bois de Païolive.



PHOTO : P. BURGNET

Pison atrum (Spinola, 1808) ♀ (L. = 6,5-9 mm)

***Pison atrum* (Spinola, 1808)**

Statut : espèce connue de 31 départements, plus commune dans le sud de la France.

Stations : La Ramade, Montchamp, Pas du Buis, ruisseau de Graveyron, Toul. Quinze spécimens récoltés aux pièges Malaise et cornets ainsi qu'à vue.

Au niveau du ruisseau de Graveyron, l'espèce est facile à observer car elle se tient statique sur les murets bien exposés au soleil. Les nids sont disposés dans des tiges sèches, de ronce en particulier. *Pison atrum* chasse des petites araignées.

***Pison atrum* (Spinola, 1808)**

dates	nombre de spécimens	Lieux-dits
19/07/2021	1	La Ramade
19/07/2021	3	Montchamp
23/08/2021	1	Montchamp
23/08/2021	1	Pas du Buis
24/06/2021	2	ruisseau
24/06/2021	1	ruisseau
19/07/2021	1	ruisseau
24/06/2021	1	Toul
19/07/2021	2	Toul
09/08/2021	2	Toul

Genre cosmopolite, principalement répandu dans l'hémisphère sud, en particulier dans les régions orientale et néotropicale (sur les quelque 700 espèces connues, seules 7 se trouvent en Australie). Dix-sept espèces en Europe, 13 en France, 9 sont connues de l'Ardèche dont 8 sont présentes dans le bois de Païolive. Les espèces de ce genre ont longtemps été confondues ce qui fait que les données éthologiques ne sont pas fiables.



Trypoxylon figulus (Linné, 1758) ♀ (L. 7-15 mm)

Trypoxylon attenuatum (F. Smith, 1851)

Statut : presque toute la France car noté de 60 départements dispersés, commun.

Stations : Cornillon, Montchamp, Toul.

Cinq spécimens ont été capturés à vue et grâce aux pièges Malaise et cornets. Nids dans les tiges herbacées creuses, les cavités de plantes diverses, les galeries d'insectes xylophages et les petits forages réalisés par l'homme. Nids linéaires de une à sept cellules séparées par des cloisons en boue.

Proies capturées : araignées des familles Agelenidae, Araneidae, Dictynidae, Linyphiidae, Lycosidae, Oxyopidae, Salticidae, Tetragnathidae, Theridiidae, Thomisidae.

dates	nombre de spécimens	Lieux-dits
27/05/2021	3	Cornillon
09/06/2021	1	Montchamp
06/09/2021	1	Toul

Trypoxylon scutatum Chevrier, 1867

dates	nombre de spécimens	Lieux-dits
09/08/2021	1	Cornillon
19/07/2021	1	La Ramade
09/08/2021	1	La Ramade
20/07/2021	1	ruisseau
09/08/2021	1	ruisseau
23/08/2021	1	ruisseau

Statut : connu de 23 départements, surtout dans la moitié sud.

Stations : Cornillon, La Ramade, ruisseau de Graveyron. Six spécimens capturés avec les différents modes de piégeage et à vue au ruisseau de Graveyron. Araignées capturées : *Araneus angulatus*, *A. diadematus*, *Uloborus walckenaerius*.



Trypoxylon clavicerum Lepeletier & Serville, 1828

Statut : presque toute la France.

Stations : La Ramade, Montchamp, Pas du Buis, Toul.

Soixante-et-un spécimens ont été capturés avec les différents modes piégeage. Nids dans les tiges herbacées creuses, les cavités de plantes diverses, les galeries d'insectes xylophages et les petits forages réalisés par l'homme. Nids linéaires de une à sept cellules séparées par des cloisons en boue. Proies capturées : araignées des familles Araneidae, Dictynidae, Linyphiidae, Lycosidae, Tetragnathidae, Theridiidae.

dates	nombre de spécimens	Lieux-dits
24/06/2021	1	La Ramade
27/05/2021	1	Montchamp
09/06/2021	2	Montchamp
24/06/2021	1	Montchamp
09/08/2021	1	Montchamp
27/05/2021	6	Pas du Buis
19/07/2021	1	Pas du Buis
09/06/2021	10	Toul
09/06/2021	2	Toul
24/06/2021	12	Toul
19/07/2021	1	Toul
09/08/2021	11	Toul
23/08/2021	6	Toul
06/09/2021	7	Toul

Trypoxylon minus Beaumont, 1945

Statut : espèce la plus abondante du genre en France.

Stations : Cornillon, La Ramade, Les Granges, Montchamp, Pas du Buis, Toul.

Quarante-et-un spécimens ont été capturés avec les différents modes de piégeage. Nids dans les tiges herbacées creuses, les cavités de plantes diverses. Proies capturées : araignées des familles Linyphiidae, Theridiidae.

dates	nombre de spécimens	Lieux-dits
27/05/2021	7	Cornillon
09/06/2021	1	Cornillon
24/06/2021	2	Cornillon
19/07/2021	1	Cornillon
23/08/2021	3	Cornillon
19/07/2021	1	La Ramade
09/06/2021	7	Les Granges
09/06/2021	2	Montchamp
24/06/2021	1	Montchamp
27/05/2021	1	Pas du Buis
09/06/2021	1	Pas du Buis
09/08/2021	1	Pas du Buis
27/05/2021	4	Toul
09/06/2021	6	Toul
19/07/2021	1	Toul
09/08/2021	1	Toul
23/08/2021	1	Toul
06/09/2021	2	Cornillon
06/09/2021	3	Toul

Trypoxylon medium Beaumont, 1945

Statut : connu de 33 départements dispersés.

Stations : Cornillon. Un seul spécimen a été capturé au piège cornet situé en ripisylve. Biologie incertaine.

dates	nombre de spécimens	Lieux-dits
09/06/2021	1	Cornillon

Trypoxylon beaumonti Antropov, 1991

♀



PHOTO : P. BURGUET

dates	nombre de spécimens	Lieux-dits
19/07/2021	1	Montchamp

Statut : connu de 35 départements dispersés.

Stations : Montchamp. Un seul spécimen a été capturé au piège Malaise situé en milieu fermé. Biologie incertaine.

Trypoxylon figulus (Linné, 1758)

Statut : connu de presque tous les départements français.

Station : Cornillon.

Six spécimens capturés au piège cornet. Nids dans les tiges herbacées creuses, les cavités de plantes diverses, les galeries d'insectes xylophages et les petits forages réalisés par l'homme. Nids linéaires de une à sept cellules séparées par des cloisons en boue.

dates	nombre de spécimens	Lieux-dits
27/05/2021	5	Cornillon
27/05/2021	1	Cornillon

Trypoxylon fronticorne Gussakovskij, 1936

Statut : connu d'une dizaine de départements dispersés.

Stations : Montchamp. Quatorze spécimens tous capturés au piège Malaise. Biologie incertaine.



dates	nombre de spécimens	Lieux-dits
27/05/2021	3	Montchamp
24/06/2021	1	Montchamp
23/08/2021	1	Montchamp
19/07/2021	2	Pas du Buis
23/08/2021	3	Pas du Buis
19/07/2021	1	Toul
09/08/2021	1	Toul
23/08/2021	2	Toul

Miscophus Jurine, 1807

Le genre *Miscophus* est répandu dans le monde, sauf en Australie. Il comprend environ 150 espèces. Douze espèces en France, trois étaient connues du département de l'Ardèche, l'inventaire du bois de Païolive en ajoute une. Les *Miscophus* sont représentés par des espèces de très petite taille.



Miscophus eatoni Saunders, 1903

Miscophus eatoni Saunders, 1903

Statut : espèce connue de treize départements méridionaux, il s'agit donc de la première mention pour le département de l'Ardèche.

Station : Montchamp, un seul spécimen capturé au piège Malaise.

Creuse son nid dans les sols sablonneux et chasse les araignées.

dates	nombre de spécimens	Lieux-dits
09/06/2021	1	Montchamp

On connaît 59 espèces de *Nitela* dans le monde, 6 espèces en Europe, toutes présentes en France. Quatre en Ardèche, une seule a été capturée sur le territoire du bois de Païolive.

PHOTO : P. BURGNET



Nitela lucens Gayubo & Felton, 2000 ♀ (L. = 4-5 mm)

Nitela lucens Gayubo & Felton, 2000

Statut : connu d'une vingtaine de département disséminés.

Station : Pas du Buis.

Un spécimen récolté au piège Malaise. Biologie incertaine. Les espèces du genre *Nitela* dont les moeurs ont été étudiés (cela sans précision exacte de l'espèce) capturent en général des Psoques à l'état larvaire. Les nids seraient établis dans des tiges de ronces ou dans d'anciennes galeries creusées dans le bois.

dates	nombre de spécimens	Lieux-dits
19/07/2021	1	Pas du Buis

Solierrela SPINOLA, 1851

Le genre est représenté dans le monde par 110 espèces, dont une trentaine paléarctiques. Cinq espèces sont connues d'Europe dont deux en France. Une seule est connue d'Ardèche, elle est présente sur le territoire du bois de Païolive. Les espèces de ce genre sont de très petite taille.



PHOTO : P. BURGHIET

Solierrela compedita (Piccioli, 1869) ♀

(L. = 4-5 mm)

Solierrela compedita (Piccioli, 1869)

Statut : espèce connue d'une vingtaine de départements.

Station : Montchamp.

Un seul spécimen a été récolté grâce au piège Malaise. Nids dans des galeries creusées dans le bois par des xylophages, ou dans des tiges, ou dans le sol. Les proies sont des formes juvéniles d'Hétéroptères Lygaeidae et Pentatomidae.

dates	nombre de spécimens	Lieux-dits
19/07/2021	1	Montchamp

Liris FABRICIUS, 1804

CRABRONINAE

Il existe des *Liris* dans toutes les régions chaudes du monde et particulièrement en zone méditerranéenne. En Europe on dénombre six espèces, trois sont présentes en France dont deux en Ardèche. La plus répandue a été recensée sur le territoire de l'ENS.



Liris niger (Fabricius, 1775) ♀

(L. = 7-13 mm)

Liris niger (Fabricius, 1775)

Statut : espèce méditerranéo-Atlantique.

Station : plage de Chassagne, capturée à vue dans les places sablonneuses enserrées par les galets. Les proies sont des Gryllidae adultes ou immatures. Les femelles creusent des nids dans le sol ou utilisent les cavités préexistantes, comme d'anciennes galeries d'abeilles solitaires.

dates	nombre de spécimens	Lieux-dits
10/08/2021	1	rive Chassagne

Tachytes PANZER, 1806

Le genre compte environ 300 espèces à l'échelle mondiale. Une soixantaine sont connues de la Région Paléarctique, dont huit en Europe. Cinq espèces en France, une seule est connue du département de l'Ardèche, elle est présente sur le territoire du bois de Païolive.



PHOTO : P. BURGUET

Tachytes panzeri (Dufour, 1841) ♀

(L. 12-16 mm)

Tachytes panzeri (Dufour, 1841)

Statut : espèce de *Tachytes* la plus commune de France, notée de 32 départements.

Station : Les Granges.

Quatre spécimens ont été capturés au piège cornet. Le nid est creusé dans un sol sablonneux. Les femelles chassent de jeunes Acrididae.

dates	nombre de spécimens	Lieux-dits
24/06/2021	3	Les Granges
19/07/2021	1	Les Granges

Tachysphex KOHL, 1897

Genre cosmopolite, quarante espèces connues en Europe, quatorze espèces sont mentionnées du département de l'Ardèche. Neuf espèces dans l'ENS bois de Païolive et Chassezac.



Tachysphex pompiliformis (Panzer, 1805) ♀

(L. 7-10 mm)

Tachysphex fulvitaris A. Costa, 1867

Statut : espèce connue de nombreux départements plutôt au sud.

Stations : Cornillon, Cornillon/plage. Trois spécimens capturés à vue et au piège cornet. Les nids creusés dans le sol sont faits d'une courte galerie terminée par une seule cellule. Les proies sont des formes immatures de Tettigoniidae.

Tachysphex helveticus Kohl, 1885

Statut : connu d'une quinzaine de départements dispersés.

Stations : La Ramade, ruisseau de Graveyron.

Quinze spécimens capturés à vue et au piège cornet. Les nids sont creusés dans le sable, à faible profondeur, et ne comportent qu'une seule cellule. Les proies emmagasinées sont des Acridiens immatures ce que nous avons pu observer sur le site de La Ramade ou une grande activité se manifestait sur une petite zone sableuse d'à peine 50 cm² abritée du soleil par des arbustes. Là une dizaine de spécimens s'activaient à enfouir rapidement leurs proies, en présence du parasitoïde *Nysson dimidiatus*.

Tachysphex obscuripennis (Schenck, 1857)

Statut : espèce connue d'une quarantaine de départements dispersés du nord au sud et de l'est à l'ouest de la France.

Station : La Ramade.

Un spécimen capturé au piège Malaise. Les proies de ce *Tachysphex* sont des blattes du genre *Ectobius* particulièrement *Ectobius lividus* en France.*

Tachysphex pompiliformis (Panzer, 1805)

Statut : espèce de *Tachysphex* la plus commune de France.

Station : Montchamp.

Un seul spécimen capturé au piège Malaise. Le nid est creusé en galerie dans le sol et comprend deux cellules. Proies capturées : Orthoptères acridiens immatures, Acridinae et Catantopinae.

Tachysphex tarsinus (Lepelletier, 1845)

Statut : connu de nombreux départements dispersés sur l'ensemble de la France.

Station : La Ramade.

Deux spécimens ont été capturés au piège Malaise. Le nid est creusé dans le sol, une galerie de 7 cm, terminée par une seule cellule. Les proies sont des Acridiens immatures.

Tachysphex unicolor (Panzer, 1809)

Statut : connu de nombreux départements, plutôt dans la moitié sud de la France

Station : Les Granges. Un seul spécimen capturé. Le nid est creusé dans le sol et comprend une seule cellule. Proies capturées : Acrididae appartenant à des genres variés.

Tachysphex panzeri (Vander Linden, 1829)

Statut : espèce connue de 27 départements et bien représenté dans la zone méditerranéo-atlantique.

Stations : Les Granges, ruisseau de Graveyron.

Sept spécimens capturés à vue et au piège cornet. Le nid est creusé dans le sol et consiste en une galerie coudeée et comprenant une seule cellule. Les proies capturées sont des Acridiens immatures ou adultes.

Tachysphex juliani Kohl, 1883

Statut : espèce méditerranéenne qui remonte jusque dans la Drôme.

Station : ruisseau de Graveyron.

Un spécimen capturé à vue. Le nid est creusé dans le sol. Les proies capturées sont des jeunes mantes religieuses.

Tachysphex fugax Radoszkowski, 1877

Statut : espèce connue de 21 départements.

Station : Cornillon/plage.

Un spécimen capturé à vue par Benjamin Calmont qui avait remarqué, sur le terrain, les longues antennes qui caractérisent l'espèce. Le nid est creusé dans le sol. Les proies capturées sont des Acridiens immatures.



Tachysphex helveticus Kohl, 1885

Tachysphex fulvitaris A. Costa, 1867

dates	nombre de spécimens	Lieux-dits
09/08/2021	2	Cornillon
20/07/2021	1	Cornillon/plage

Tachysphex helveticus Kohl, 1885

dates	nombre de spécimens	Lieux-dits
20/07/2021	5	La Ramade
20/07/2021	5	La Ramade
19/07/2021	3	ruisseau
19/07/2021	1	ruisseau
20/07/2021	1	ruisseau

Tachysphex obscuripennis

dates	nombre de spécimens	Lieux-dits
24/06/2021	1	La Ramade

Tachysphex pompiliformis (Panzer, 1805)

dates	nombre de spécimens	Lieux-dits
24/06/2021	1	Montchamp

Tachysphex tarsinus (Lepelletier, 1845)

dates	nombre de spécimens	Lieux-dits
19/07/2021	2	La Ramade

Tachysphex unicolor (Panzer, 1806)

dates	nombre de spécimens	Lieux-dits
24/06/2021	1	Les Granges

Tachysphex panzeri (Vander Linden, 1829)

dates	nombre de spécimens	Lieux-dits
24/06/2021	2	ruisseau
06/09/2021	1	Les Granges
19/07/2021	1	Les Granges
19/07/2021	3	ruisseau

Tachysphex julliani Kohl, 1883

dates	nombre de spécimens	Lieux-dits
19/07/2021	1	ruisseau

Tachysphex fugax Radoszkowski, 1877

dates	nombre de spécimens	Lieux-dits
07/09/2021	1	Cornillon plage

Dinetus PANZER, 1806

DINETINAE

Le genre *Dinetus* est connu de la région méditerranéenne de l'Europe, d'Afrique du Nord et d'Inde. Une seule espèce en Europe, présente en Ardèche et sur le territoire du bois de Païolive.



PHOTO : P. BURGUET

Dinetus pictus (Fabricius, 1793) ♂

(L. = 4-6 mm)

Dinetus pictus (Fabricius, 1793)

Statut : espèce largement répartie en France, dans 28 départements dispersés.

Station : Cornillon/plage.

Un spécimen collecté à vue sur le chemin sablonneux qui longe la plage. Le nid creusé dans un sol sablonneux est une galerie de 6 à 7 cm de longueur, d'abord faiblement inclinée, puis presque verticale, terminée par une seule cellule. Les proies sont des Héétéoptères le plus souvent immatures.

dates	nombre de spécimens	Lieux-dits
20/07/2021	1	Cornillon/plage

Bembecinus LATREILLE 1802-1803

BEMBICINAE

Le genre *Bembecinus* comprend 190 espèces dans le monde, onze pour l'Europe, quatre espèces en France, une seule en Ardèche où l'espèce est abondante par place, elle est présente sur le territoire du bois de Païolive, le long du Chassezac dans les bancs de sables.



PHOTO : P. BURGNET

Bembecinus tridens (Fabricius, 1781) ♀ (L. = 7-11 mm)

Bembecinus tridens (Fabricius, 1781)

Statut : espèce largement répartie en France, peut être très abondante par place.

Stations : Cornillon/plage et Endieu.

Sept spécimens ont été prélevés (mais l'on aurait pu en capturer bien plus car l'espèce est grégaire). Le nid est creusé dans le sable. Les proies sont diverses espèces d'Homoptères, Cercopidae, Cicadellidae et plusieurs familles de Fulgoroidea, le plus souvent adultes.

Bembecinus tridens (Fabricius, 1781)

dates	nombre de spécimens	Lieux-dits
20/07/2021	3	Cornillon/plage
09/08/2021	1	Cornillon/plage
23/08/2021	2	Endieu
06/09/2021	1	Endieu

Bembix FABRICIUS, 1775

BEMBICINAE

Le genre *Bembix* comprend plus de 100 espèces dans le monde, environ seize en Europe dont la moitié en France. Cinq sont connues de l'Ardèche, elles sont toutes présentes sur le territoire de l'ENS. Une est nouvelle pour le département. Il s'agit des espèces très caractéristiques des zones sablonneuses où elles nichent. Les proies sont des Diptères Brachycères.



Endieu : *Bembix oculata* Panzer 1801 ♀ devant son terrier.



PHOTO : P. BURGNET

Bembix rostrata (Linnaeus, 1758) ♀ (L. = 13-25 mm)



Endieu : *Bembix tarsata* (Linnaeus, 1758) ♀.

Bembix rostrata (Linnaeus, 1758)

Statut : espèce largement répartie en France, peut être très abondante par place.

Stations : Cornillon/plage.

Un seul spécimen récolté alors que curieusement c'est le *Bembix* le plus abondant dans la Réserve naturelle nationale des Gorges de l'Ardèche. L'espèce préfère les zones sablonneuses meubles mais non inondables, c'est pourquoi on l'observe sur le chemin sablonneux et non directement sur les berges. Chasse les Diptères Brachycères.

dates	nombre de spécimens	Lieux-dits
20/07/2021	1	Cornillon/plage

Bembix oculata Panzer, 1801

Statut : espèce largement répartie en France, peut être très abondante par place.

Stations : Cornillon/plage, Endieu, Chassagne. Neuf spécimens récoltés, l'espèce est abondante sur les berges et plages de sables meubles, même inondables. *Bembix oculata* chasse des Diptères Brachycères.

dates	nombre de spécimens	Lieux-dits
09/08/2021	1	Cornillon/plage
20/07/2021	1	Cornillon/plage
23/08/2021	4	Endieu
24/08/2021	2	Endieu
10/08/2021	1	Chassagne

Bembix tarsata (Linnaeus, 1758)

Statut : espèce largement répartie en France.

Stations : Cornillon/plage, Endieu, Chassagne.

Cinq spécimens récoltés à vue dans les zones sablonneuses des berges du Chassezac. L'espèce chasse les Diptères Brachycères.

dates	nombre de spécimens	Lieux-dits
20/07/2021	1	Cornillon/plage
23/08/2021	1	Endieu
10/08/2021	1	Chassagne
07/09/2021	1	Cornillon plage
07/09/2021	1	Cornillon plage

Bembix bidentata Vander Linden, 1829

Statut : l'espèce était connue de treize départements, elle est donc nouvelle pour l'Ardèche.

Station : Cornillon/plage.

Huit spécimens récoltés à vue sur le chemin sablonneux qui longe la plage de Cornillon, il s'agit du *Bembix* le plus abondant sur le site. Proies : Diptères Brachycères.

dates	nombre de spécimens	Lieux-dits
20/07/2021	5	Cornillon/plage
21/07/2021	1	Cornillon/plage
09/08/2021	2	Cornillon/plage

Bembix sinuata Latreille, 1809

Statut : espèce connue de dix départements méridionaux.

Station : plage de Chassagne.

Un spécimen récolté à vue sur la plage de Chassagne en face de Cornillon. Proies : Diptères Brachycères.

dates	nombre de spécimens	Lieux-dits
10/08/2021	1	Chassagne

Le genre est représenté par 24 espèces dans le monde. Trois espèces sont connues d'Europe, deux étaient connues du département de l'Ardèche, avec la découverte d'*Argogorytes hispanicus* dans le bois de Païolive l'ensemble des espèces est donc réuni sur le territoire du département de l'Ardèche.



Argogorytes hispanicus (Mercet, 1906) ♀ (L. = 9-13 mm)

Argogorytes hispanicus (Mercet, 1906)

Statut : espèce connue de 8 départements du sud de la France.

Station :

Un spécimen capturé au piège Malaise. Le nid est creusé dans le sol. Les proies sont des larves d'Homoptères Cercopidae.

dates	nombre de spécimens	Lieux-dits
17/	1	Pis

Le genre est représenté par trois espèces en France, les moeurs de plusieurs espèces d'Amérique du Nord ont été décrites. La présence du genre est nouvelle pour le département de l'Ardèche car *Hoplisoides latifrons* a été trouvée lors des prospections consacrées au bois de Païolive.



Hoplisoides latifrons (Spinola, 1808) ♀

(L. = 5-9 mm)

Hoplisoides latifrons (Spinola, 1808)

Statut : espèce connue de 8 départements du sud de la France.

Station : Pas du Buis.

Un spécimen capturé au piège Malaise. L'espèce creuse son nid dans des talus sablonneux, fait une galerie d'une dizaine de centimètres terminée par une seule cellule. Les proies sont des Fulgorides du genre *Tettigometra*.

dates	nombre de spécimens	Lieux-dits
23/08/2021	1	Pas du Buis

Harpactus SHUCKARD, 1837

BEMBICINAE

Plus de cinquante espèces dans le monde, la plupart dans le sud de l'Europe et en Afrique du Nord. Onze espèces sont connues de France, six espèces sont présentes dans le département de l'Ardèche, deux ont été récoltées sur le territoire du bois de Paolive.



Harpactus affinis (Spinola, 1808) ♂ (L. = 6-9 mm)



Harpactus laevis (Latreille, 1792) ♀ (L. = 4,5-10 mm)

Harpactus affinis (Spinola, 1808)

Statut : signalé seulement de 10 départements du sud-est, peu commun.

Stations : Cornillon.

Quatre spécimens ont été récoltés au piège cornet. Nid creusé dans le sol, les proies sont des formes immatures de Cicadellidae en particulier d'*Allygus atomarius*.

Harpactus laevis (Latreille, 1792)

Statut : présent dans une grande partie de la France.

Station : Cornillon plage, un seul individu capturé à vue. La femelle creuse son nid dans le sol, il est constitué d'une simple galerie d'environ 15 cm terminée par une unique cellule. Les proies entreposées sont des Cicadellidae.

Harpactus affinis (Spinola, 1808)

dates	nombre de spécimens	Lieux-dits
09/06/2021	4	Cornillon

Harpactus laevis (Latreille, 1792)

dates	nombre de spécimens	Lieux-dits
09/06/2021	1	Cornillon plage

Gorytes SHUCKARD, 1837

BEMBICINAE

Douze espèces sont connues de la Faune de France, huit dans le département de l'Ardèche, quatre ont été trouvées sur le territoire du bois de Païolive. Les nids sont creusés dans le sol et comportent une seule galerie. Les proies sont des Homoptères.



PHOTO : P. BURGNET

Gorytes laticinctus (Lepeletier, 1832) ♀

(L. = 9-13 mm)

Gorytes sulcifrons (Lepeletier, 1832)

Statut : espèce commune, dans une grande partie du pays.

Station : La Ramade.

Proie connue le Cercopoidae *Philaneus spumarius*. Nid dans le sol.

dates	nombre de spécimens	Lieux-dits
24/06/2021	3	La Ramade

Gorytes planifrons (Wesmael, 1852)

Statut : espèce connue de 18 départements considérée comme rare.

Stations : Montchamp, Toul.

Proie connue l'Homoptère *Issus coleoptratus*. Nid dans le sol.

dates	nombre de spécimens	Lieux-dits
27/05/2021	1	Montchamp
09/06/2021	3	Montchamp
24/06/2021	2	Montchamp
27/05/2021	1	Toul
24/06/2021	1	Toul

Gorytes laticinctus (Lepeletier, 1832)

Statut : espèce commune, dans une grande partie du pays.

Station : Montchamp. Deux spécimens capturés au piège Malaise.

Proie connue le Cercopoidae *Philaneus spumarius*. Nid dans le sol.

dates	nombre de spécimens	Lieux-dits
23/08/2021	1	Montchamp
06/09/2021	1	Montchamp

Gorytes quinquecinctus (Fabricius, 1793)

Statut : espèce largement répandue en France.

Station : Cornillon. Deux spécimens capturés au piège cornet. Les proies connues sont des Cercopoidae du genre *Philaenus*. Nid dans le sol.

dates	nombre de spécimens	Lieux-dits
06/09/2021	2	Cornillon

Nysson Latreille, 1802-1803

Genre répandu, mais principalement holarctique, une trentaine d'espèces en Europe, seize en France, cinq dans le département de l'Ardèche, deux espèces sur le territoire du bois de Païolive. Les *Nysson* sont des cleptoparasites d'autres espèces de Crabronidae.



Nysson trimaculatus Jurine, 1807 ♀

(L. = 7-12 mm)

Nysson dimidiatus Jurine, 1807

Statut : espèce commune dans presque tout le pays.

Station : La Ramade, un spécimen capturé à vue.

Cité comme cleptoparasite d'*Harpactus elegans* et de *Bembecinus tridens*. Nous l'avons surpris dans la zone de ponte de *Tachysphex helveticus* ce qui ajouterait une espèce supplémentaire à parasiter (observation à vérifier).

Cette espèce est très variable, nous avons suivi pour l'identifier le dernier volume de la Faune de France (2020) qui ne suit pas les points de vue antérieures, pourtant récemment publiées, cherchant à diviser l'espèce en deux taxons.

Nysson trimaculatus Jurine, 1807

Statut : espèce commune dans presque tout le pays.

Station : Toul.

Un spécimen collecté, au piège Malaise.

Cité comme cleptoparasite de *Gorytes laticinctus*.

Nysson dimidiatus Jurine, 1807

dates	nombre de spécimens	Lieux-dits
20/07/2021	1	La Ramade

Nysson trimaculatus Jurine, 1807

dates	nombre de spécimens	Lieux-dits
19/07/2021	1	Toul

Genre répandu dans le monde entier, sauf en Australie. Une trentaine d'espèces paléarctiques, dont dix-sept en Europe. Trois espèces en Ardèche, deux espèces sont présentes sur le territoire du bois de Païolive.



PHOTO : P. BURGNET

Astata boops (Schrank, 1781) ♀ (L. = 9-13 mm)

***Astata boops* (Schrank, 1781)**

Statut : espèce commune, probablement présente dans tout le pays.

Station : Toul, un spécimen collecté au piège Malaise.

Le nid est creusé dans le sol. Les proies sont des Hétéroptères de différentes familles. Pentatomidae : *Dolycoris baccarum* (L.) juv., *Carpocoris* sp.juv ; Coreidae : *Dicranocephalus agilis*.

***Astata kashmirensis* Nurse, 1909**

Statut : espèce commune, probablement présente dans tout le pays.

Station : Cornillon, un spécimen capturé au piège cornet.

Le nid est creusé dans le sol. Les proies sont le plus souvent des formes immatures de Pentatomidae, plus rarement de Lygaeidae, emmagasinées à raison de 5 par cellule en général.

***Astata boops* (Schrank, 1781)**

dates	nombre de spécimens	Lieux-dits
09/08/2021	1	Toul

***Astata kashmirensis* Nurse, 1909**

dates	nombre de spécimens	Lieux-dits
09/08/2021	1	Cornillon

Philanthus Fabricius, 1790

Genre cosmopolite comprenant six espèces en Europe, quatre présentes en France, deux sont connues d'Ardèche, une a été trouvée sur le territoire du bois de Païolive.



PHOTO : P. BURGNET

Philanthus triangulum (Fabricius, 1775) ♂ (L. = 8-15 mm)



Endieu : *Philanthus triangulum* ♀ en vol stationnaire devant son terrier.

Philanthus triangulum (Fabricius, 1775)

Statut : répandu et très commun dans toute la France.

Stations : Pas du Buis, Chassagne, Cornillon/plage, Endieu.

Six spécimens collectés. Le Philante apivore est un prédateur exclusif de l'abeille domestique (*Apis mellifera*), il affectionne les talus sableux pour construire son nid.

dates	nombre de spécimens	Lieux-dits
09/08/2021	2	Pas du Buis
10/08/2021	1	Chassagne
07/09/2021	1	Cornillon plage
06/09/2021	2	Endieu

Cerceris LATREILLE 1802-1803

Huit cent cinquante espèces dans le monde, deux cents dans le paléarctique, vingt-six en France, onze sont connues dans le département de l'Ardèche, quatre recensées pour le territoire du bois de Païolive.



Cerceris bupresticida Dufour, 1841 ♀ (L. = 6-13 mm)

Cerceris bupresticida Dufour, 1841

Statut : répandu dans le sud de la France.

Stations : Cornillon/plage, ruisseau de Graveyron.

Trois spécimens capturés à vue. Les proies sont des Coléoptères de la famille des Buprestidae.

dates	nombre de spécimens	Lieux-dits
20/07/2021	1	Cornillon/plage
24/06/2021	2	ruisseau

Cerceris arenaria (Linnaeus, 1758)

Statut : répandu et commun dans toute la France.

Stations : Cornillon/plage, Endieu. Neuf spécimens capturés à vue. Les nids sont approvisionnés de coléoptères Curculionidae, notamment à *Otiorhynchus*, *Strophosomus*, *Brachyderes*, *Balaninus*.

dates	nombre de spécimens	Lieux-dits
09/08/2021	3	Cornillon/plage
07/09/2021	1	Cornillon plage
06/09/2021	5	Endieu

Cerceris rybyensis (Linné, 1771)

Statut : répandu et commun dans toute la France.

Station : Cornillon/plage.

Deux spécimens capturés à vue. Le nid est creusé dans le sol dur. Les proies sont des Hyménoptères Apoidea, surtout des petites espèces d'*Halictus* (des genres *Halictus*, *Lasioglossum*), mais également des *Andrena* et *Panurgus*.

dates	nombre de spécimens	Lieux-dits
09/08/2021	1	Cornillon/plage
07/09/2021	1	Cornillon plage

Cerceris sabulosa (Panzer, 1799)

Statut : répandu et commun dans toute la France.

Stations : Cornillon/plage, ruisseau de Graveyron. Deux spécimens capturés à vue. Le nid est creusé dans un sol dur. Il comporte un nombre variable de cellules. Les proies sont des Apoidea : *Halictus*, *Panurgus*, *Prosopis*, *Andrena*, *Epeolus* et *Lasioglossum*.

dates	nombre de spécimens	Lieux-dits
09/08/2021	1	Cornillon/plage
24/06/2021	1	ruisseau

Diodontus CURTIS, 1834

PEMPHREDONINAE

Soixante-dix espèces connues dans le monde, une dizaine en Europe. Six se trouvent en France, deux sont connues en Ardèche, une a été recensée sur le territoire du bois de Païolive.



PHOTO : P. BURGNET

Diodontus minutus (Fabricius, 1793) ♀ (L. = 4-6 mm)

Diodontus minutus (Fabricius, 1793)

Statut : espèce largement répartie en France, peut être abondante par place.

Station : Cornillon/plage.

Deux spécimens collectés à vue le long du chemin sablonneux qui longe la plage de Cornillon. Le nid creusé dans le sol comprend deux cellules. Les proies sont des Aphididae.

dates	nombre de spécimens	Lieux-dits
07/09/2021	2	Cornillon plage

Mimesa MALLOCH, 1933

PEMPHREDONINAE

Dix espèces paléarctiques, dont huit connues d'Europe, une espèce est connue en Ardèche, elle est présente sur le territoire du bois de Païolive.



Mimesa grandii Maidl, 1933 ♀ (L. = 9 mm)

Mimesa grandii Maidl, 1933

Statut : espèce connue de 18 départements dispersés.

Station : Toul.

Un spécimen collecté au piège Malaise.

Nids creusés dans le sol souvent groupés. Les proies sont de petits Homoptères, Cicadellidae.

dates	nombre de spécimens	Lieux-dits
23/08/2021	1	Toul

Passaloecus SHUCKARD, 1837

On connaît vingt-trois espèces de *Passaloecus* paléarctiques, treize en Europe qui sont toutes présentes en France. Neuf en Ardèche. Sept espèces ont été recensées sur le territoire du bois de Païolive.



PHOTO : P. BURGNET

Passaloecus ribauti Merisuo, 1974 ♀ (L. = 7-13)

Passaloecus insignis (Vander Linden, 1829)

Statut : espèce largement répartie en France.

Station: Toul. Un spécimen capturé au piège Malaise. Nid établi dans des tiges coupées ou dans des galeries de xylophages. Les proies sont des Aphididae appartenant à différents genres.

dates	nombre de spécimens	Lieux-dits
06/09/2021	1	Toul

Passaloecus vandeli Ribaut, 1952

Statut : espèce connue de 8 départements de la moitié sud, dont l'Ardèche, elle est considérée comme très rare.

Station : Toul, Montchamp, Pas du Buis. Un spécimen capturé au piège Malaise. Quatorze spécimens capturés au piège Malaise. Biologie imprécise, nid établi dans des galeries de xylophages.

dates	nombre de spécimens	Lieux-dits
09/06/2021	1	Montchamp
19/07/2021	1	Montchamp
23/08/2021	1	Montchamp
19/07/2021	2	Pas du Buis
23/08/2021	1	Pas du Buis
23/08/2021	7	Toul
06/09/2021	1	Pas du Buis

Passaloecus ribauti Merisuo, 1974

Statut : espèce connue de 4 départements dont l'Ardèche (trouvée lors de l'étude de RNN des gorges de l'Ardèche).

Station : Montchamp, Pas du Buis. Deux spécimens capturés au piège Malaise. Biologie inconnue.

dates	nombre de spécimens	Lieux-dits
09/06/2021	1	Montchamp
19/07/2021	1	Montchamp

Passaloecus borealis Dahlbom, 1844

Statut : espèce commune, probablement présente dans tout le pays.

Stations : Cornillon, Montchamp, Pas du Buis, Toul. Quinze spécimens capturés avec les différentes méthodes de piégeage.

Nid dans des galeries creusées dans le bois par des xylophages. Les proies sont des pucerons ailés et aptères.

dates	nombre de spécimens	Lieux-dits
09/06/2021	1	Cornillon
23/08/2021	1	Cornillon
27/05/2021	1	Montchamp
19/07/2021	1	Pas du Buis
09/08/2021	2	Pas du Buis
24/06/2021	4	Toul
23/08/2021	1	Toul
06/09/2021	2	Toul
06/09/2021	2	Pas du Buis

Passaloecus corniger Shuckard, 1837

Statut : espèce commune, probablement présente dans tout le pays.

Station : Toul. Quatre spécimens capturés au piège Malaise.

Nid dans des galeries creusées dans le bois par des xylophages soit dans des tiges. Les proies sont des Aphididae.

dates	nombre de spécimens	Lieux-dits
09/06/2021	1	Toul
24/06/2021	2	Toul
23/08/2021	1	Toul

Passaloecus eremita Kohl, 1893

Statut : espèce signalée de 8 départements disséminés.

Station : Toul. Trois spécimens capturés au piège Malaise.

Nid dans des galeries creusées dans le bois par des xylophages soit dans des tiges. Les proies sont des Aphididae.

dates	nombre de spécimens	Lieux-dits
19/07/2021	1	Toul
23/08/2021	2	Toul

Passaloecus singularis Kohl, 1893

Statut : espèce largement répartie en France.

Stations: Toul. Cornillon. Sept spécimens capturés avec les différentes méthodes de piégeage.

Nid établi dans des tiges sèches de nombreux végétaux. Les proies sont des Aphididae aptères.

dates	nombre de spécimens	Lieux-dits
23/08/2021	2	Cornillon
06/09/2021	1	Cornillon
27/05/2021	1	Cornillon
19/07/2021	2	Cornillon
09/06/2021	1	Toul

Psenulus KOHL, 1897

PEMPHREDONINAE

On connaît vingt-six espèces de *Psenulus* paléarctiques dont dix sont connues d'Europe, huit sont présentes en France et six en Ardèche. Trois espèces ont été recensées sur le territoire du bois de Païolive.



PHOTO : P. BURGNET

Psenulus fuscipennis
(Dahlbom, 1843)

♀ (L. = 7-13 mm)

Psenulus fuscipennis (Dahlbom, 1843)

Statut : connu de nombreux départements.

Stations : Toul. Vingt-cinq spécimens récoltés au piège Malaise. Nid dans des tiges mortes ou dans les galeries d'insectes xylophages. Les proies sont exclusivement des Aphididae.

Psenulus pallipes (Panzer, 1798)

Statut : connu de nombreux départements vraisemblablement présent dans tout le pays.

Stations : Toul, Montchamp, Pas du Buis.

Vingt-huit spécimens capturés au piège Malaise. Les nids sont établis dans des cavités préexistantes, soit dans les tiges creuses de diverses plantes. Les proies sont des pucerons ou des psylles.

dates	nombre de spécimens	Lieux-dits
09/06/2021	2	Montchamp
19/07/2021	2	Montchamp
27/05/2021	2	Pas du Buis
19/07/2021	1	Pas du Buis
09/08/2021	3	Pas du Buis
09/06/2021	1	Toul
24/06/2021	1	Toul
19/07/2021	1	Toul
09/08/2021	4	Toul
23/08/2021	7	Toul
06/09/2021	1	Toul
06/09/2021	3	Pas du Buis

dates	nombre de spécimens	Lieux-dits
09/06/2021	1	Montchamp
09/06/2021	1	Pas du Buis
24/06/2021	2	Pas du Buis
19/07/2021	2	Pas du Buis
09/08/2021	2	Pas du Buis
23/08/2021	5	Pas du Buis
09/06/2021	2	Toul
24/06/2021	6	Toul
09/08/2021	4	Toul

Psenulus schencki (Tournier, 1889)

Statut : connu de nombreux départements.

Stations : Pas du Buis. Un spécimen récolté au piège Malaise. Nid dans les cavités des plantes ou dans les galeries creusées dans du bois mort par des insectes xylophages. Les proies sont des adultes de Psyllidae.

dates	nombre de spécimens	Lieux-dits
19/07/2021	1	Pas du Buis

Pemphredon LATREILLE, 1796

On connaît trente-sept espèces de *Pemphredon* dans le monde, douze espèces en Europe, onze en France dont sept en Auvergne et cinq pour le département de l'Ardèche. Quatre espèces ont été recensées sur le territoire du bois de Païolive.



Pemphredon lugubris (Fabricius, 1793) ♀ (L. = 7-13 mm)

Pemphredon lugubris (Fabricius, 1793)

Statut : espèce commune.

Station : Toul.

Un spécimen récolté au piège Malaise. Nids dans du bois mort en partie décomposé. Les proies sont le plus souvent des Aphididae, mais aussi parfois des Cicadellidae.

dates	nombre de spécimens	Lieux-dits
19/07/2021	1	Toul

Pemphredon lethifer (Shuckard, 1837)

Statut : espèce commune.

Stations : Cornillon, Montchamp.

Deux spécimens ont été récoltés grâce aux pièges Malaise et cornet. Nid dans des tiges de ronce, de roseau, de rosier, de sureau, etc. à moelle tendre et dans des galles de Cynipidae. Les proies sont des espèces variées de pucerons.

dates	nombre de spécimens	Lieux-dits
19/07/2021	1	Cornillon
23/08/2021	1	Montchamp

Pemphredon lugens Dahlbom, 1842

Statut : espèce commune.

Station : Toul.

Un spécimen capturé au piège Malaise.

Nids dans les galeries creusées dans du bois mort par les insectes xylophages.

Les proies sont des Hémiptères Aphididae.

dates	nombre de spécimens	Lieux-dits
19/07/2021	1	Toul

Représentation schématique des différents biotopes prospectés du bois de Païolive



Pour les Ampulicidae, chasseurs de blattes qui se dissimulent sous l'écorce, la zone la plus riche est la zone forestière de Toul, qui présente un profil très particulier car

elle peuplée en partie de conifères. Les zones les moins riches en espèces de cette famille sont la zone aride et la zone mixte des Granges qui ne révèlent que l'espèce la plus méditerranéenne.

La zone de plage-berge prospectée uniquement à vue n'a pas pu révéler la présence d'espèces de cette famille, le milieu n'est d'ailleurs pas très favorable aux espèces de cette famille.

AMPULICIDAE

	zone bois	PM	zone bois	PM	zone mixte	PM	zone mixte	PC/PM	zone mixte	PC	zone aride	PC/VUE	ripisylves	PC	Plage-berge	VUE
GENRE	MONCHAMP		TOUL		PAS DU BUIS		LA RAMADE		LES GRANGES		LE RUISSEAU		CORNILLON		CORNILLON/ENDIEU	
<i>Dolichurus</i>	<i>D. corniculus</i> <i>D. haemorrhous</i>		<i>D. bicolor</i> <i>D. corniculus</i> <i>D. haemorrhous</i>		<i>D. corniculus</i> <i>D. haemorrhous</i>		<i>D. corniculus</i> <i>D. haemorrhous</i>		<i>D. haemorrhous</i>		<i>D. haemorrhous</i>		<i>D. bicolor</i> <i>D. corniculus</i>			
Total espèces	2 espèces		3 espèces		2 espèces		2 espèces		1 espèce		1 espèce		2 espèces			

Les Sphecidae sont nettement plus représentés dans les zones ouvertes car ils chassent les Orthoptères. Cela est mis en évidence dans la zone aride et son prolongement en zone mixte des

Granges où l'on compte neuf espèces. Autre zone ouverte très favorable, les plages et berges du Chassezac où l'on compte treize espèces (dont trois invasives). On y rencontre aussi la très

spectaculaire *Hoplammophila armata* un des plus grands hyménoptères de France. Les espèces qui ont besoin de sol meuble pour faire leur nid sont ici concentrées.

SPHECIDAE

	zone bois	PM	zone bois	PM	zone mixte	PM	zone mixte	PC/PM	zone mixte	PC	zone aride	PC/VUE	ripisylves/prairie	PC	Plage-berge	VUE
GENRE	MONCHAMP		TOUL		PAS DU BUIS		LA RAMADE		LES GRANGES		LE RUISSEAU		CORNILLON		CORNILLON/ENDIEU	
<i>Sceliphron</i>			<i>S. curvatum</i>				<i>S. curvatum</i>		<i>S. caemantarium</i>		<i>S. caemantarium</i>				<i>S. caemantarium*</i> <i>S. curvatum</i>	
<i>Chilosphex</i>	<i>C. argyrius</i>				<i>C. argyrius</i>		<i>C. argyrius</i>		<i>C. argyrius</i>		<i>C. argyrius</i>					
<i>Isodontia</i>			<i>I. mexicana</i>				<i>I. mexicana</i>		<i>I. paludosa</i>		<i>I. mexicana</i> <i>I. paludosa</i>				<i>I. mexicana</i> <i>I. splendidula*</i>	
<i>Palmodes</i>	<i>P. occitanicus</i>				<i>P. occitanicus</i>		<i>P. occitanicus</i>		<i>P. occitanicus</i>						<i>P. occitanicus</i>	
<i>Prionyx</i>					<i>P. lividocinctus</i>		<i>P. lividocinctus</i>		<i>P. kirbii</i> <i>P. lividocinctus</i>		<i>P. lividocinctus</i> <i>P. subfuscatus</i>		<i>P. lividocinctus</i>		<i>P. kirbii**</i> <i>P. lividocinctus**</i> <i>P. subfuscatus**</i>	
<i>Sphex</i>	<i>S. flavipennis</i>				<i>S. funerarius</i>		<i>S. flavipennis</i> <i>S. funerarius</i>		<i>S. flavipennis</i> <i>S. funerarius</i>		<i>S. flavipennis</i> <i>S. funerarius</i>		<i>S. flavipennis</i> <i>S. funerarius</i>		<i>S. flavipennis**</i> <i>S. funerarius*</i>	
<i>Ammophila</i>	<i>A. sabulosa</i>		<i>A. sabulosa</i>								<i>A. heydeni</i>				<i>A. sabulosa*</i> <i>A. heydeni</i>	
<i>Hoplammophila</i>					<i>H. armata</i> <i>H. clypeata</i>		<i>H. armata</i>						<i>H. armata</i>		<i>H. armata*</i>	
<i>Podalonia</i>									<i>P. hirsuta</i>							
Total espèces	4 espèces		3 espèces		6 espèces		8 espèces		9 espèces		9 espèces		3 espèces		13 espèces	

Représentation schématique des différents biotopes prospectés du bois de Païolive



zone bois

zone mixte/garrigue

zone aride

zone prairie/ripisylve

plage/berge

falaise/roche

Chez les Crabronidae, beaucoup d'espèces nichent dans le bois mort, ou dans les tiges et branches creuses. Il n'est donc pas étonnant dès lors que la zone forestière au sens le plus strict soit la plus riche en espèces. Ainsi on dénombre vingt-sept espèces à Toul, vingt à Montchamp qui détient la particularité de compter deux espèces de *Passaloecus* considérées comme très rares, *P. ribauti* et *P. vandeli*. Autre mode de nidification très fréquent chez

les Crabronidae, une galerie creusée dans le sable ou la terre meuble, là encore, les berges et rives du Chassezac sont très favorables et l'on dénombre vingt espèces, toutes capturées à vue, le plus souvent en train de s'afférer au sol à leurs travaux de terrassier, ce qui est remarquable tient dans la diversité d'espèces pour le genre *Bembix* (chasseurs de diptères) quatre espèces sont présentes alors que dans les dunes de Gaud et Gournier, dans les gorges de

l'Ardèche, seulement deux espèces avait été recensées par Patrick Burguet. *Bembix bidentata* est nouveau pour le département ainsi qu'*Oxybelus bipunctatus* et *Oxybelus unigulmis*, autres espèces sabulicoles. A signaler aussi *Ectemnius kriebhaueri* dans la zone mixte de garrigue de La Ramade, cet imposant Crabronien chasse les Zygènes, sa capture représente le deuxième spécimen de l'espèce à l'ouest du Rhône.

Bibliographie sphéciformes

Beaumont, J. 1993. – *Hymenoptera : Sphecidae*. Insecta Helvetica. Fauna, 3 : 169 pp. Lausanne.

Bitsch, J., J. Leclercq, 1993. – *Hyménoptères Sphecidae d'Europe occidentale*. Tome 1, Généralités - Crabroninae. Faune de France, 79, 325 pp. Paris : Fédération française des Sociétés de Sciences naturelles.

Bitsch, J., H. Dollfuss, Z. Boucek, K. Schmidt, C. Schmid-Egger, A. Antropov, S. F. Gayubo, K. Schmidt Ohl, M & Y. Barbier, 2007. – *Hyménoptères Sphecidae d'Europe occidentale*. Tome 2, Généralités - Crabroninae. Faune de France, 86, 479 pp. Paris : Fédération française des Sociétés de Sciences naturelles.

Bitsch, J., Y. Barbier, S. F. Gayubo, K. Schmidt & Ohl, M., 1997. – *Hyménoptères Sphecidae d'Europe occidentale*. Tome 3, Généralités - Crabroninae. Faune de France, 82, 429 pp. Paris : Fédération française des Sociétés de Sciences naturelles.

Bitsch, J. & collaborateurs, 2020. – *Hyménoptères sphéciformes d'Europe*. Tome 1 Généralités - Heterogynaidae, Ampulicidae, Sphecidae, Crabronidae (première partie). Faune de France, 101, 370 pp. Paris : Fédération française des Sociétés de Sciences naturelles.

Bitsch, J. & collaborateurs, 2021. – *Hyménoptères sphéciformes d'Europe*. Tome 2, systématique (deuxième partie) : Crabronidae, Dinetinae, Eremiasphecinae et Mellininae. Faune de France, 102, 438 pp. Paris : Fédération française des Sociétés de Sciences naturelles.

Burguet, P. & Durand, F., 2009 – Hyménoptères prédateurs des gorges de l'Ardèche. Rapport d'étude, pages 1-51, Société d'histoire naturelle Alcide-d'Orbigny.

CRABRONIDAE

GENRE	zone bois PM MONCHAMP	zone bois PM TOUL	zone mixte PM PAS DU BUIS	zone mixte PC/PM LA RAMADE	zone mixte PC LES GRANGES	zone aride PC/VUE LE RUISSEAU	prairie/ripisylves PC CORNILLON	Plage-berge VUE CORNILLON/ENDIEU
<i>Ecteminius</i>	<i>E. lituratus</i>	<i>E. cephalotes</i> <i>E. continuus</i> <i>E. lituratus</i>		<i>E. kriechebaumeri</i>				
<i>Crossocerus</i>	<i>C. ovalis</i>	<i>C. cinxius</i> <i>C. elongatulus</i> <i>C. ovalis</i> <i>C. quadrimaculatus</i>				<i>C. elongatulus</i> <i>C. ovalis</i>	<i>C. ovalis</i>	
<i>Oxybelus</i>								<i>O. bipunctatus</i> * <i>O. uniglumis</i> <i>O. variegatus</i>
<i>Lestica</i>	<i>L. clypeata</i>					<i>L. clypeata</i>		<i>L. clypeata</i>
<i>Rhopalum</i>		<i>R. austriacum</i>	<i>R. austriacum</i>					
<i>Trypoxylon</i>	<i>T. attenuatum</i> <i>T. beaumonti</i> <i>T. clavicerum</i> <i>T. fronticorne</i> <i>T. minus</i>	<i>T. attenuatum</i> <i>T. clavicerum</i> <i>T. fronticorne</i> <i>T. minus</i>	<i>T. clavicerum</i> <i>T. fronticorne</i> <i>T. minus</i>	<i>T. clavicerum</i> <i>T. fronticorne</i> <i>T. minus</i>	<i>T. minus</i>		<i>T. figulus</i> <i>T. medium</i> <i>T. minus</i>	
<i>Pison</i>	<i>P. atrum</i>	<i>P. atrum</i>	<i>P. atrum</i>	<i>P. atrum</i>		<i>P. atrum</i>		
<i>Liris</i>								<i>L. niger</i>
<i>Tachytes</i>					<i>T. panzeri</i>			
<i>Tachysphex</i>	<i>T. pompiliformis</i>			<i>T. helveticus</i> <i>T. obscuripennis</i> <i>T. tarsinus</i>	<i>T. unicolor</i> <i>T. panzeri</i>	<i>T. helveticus</i> <i>T. panzeri</i> <i>T. julliani</i>	<i>T. fulvitaris</i>	<i>T. fugax</i> <i>T. fulvitaris</i>
<i>Miscophus</i>	<i>M. niger</i>							
<i>Solierrela</i>	<i>S. compedita</i>							
<i>Dinetus</i>								<i>D. pictus</i>
<i>Nitela</i>			<i>N. lucens</i>					
<i>Astata</i>		<i>A. boops</i>					<i>A. kashmirensis</i>	
<i>Philanthus</i>			<i>P. triangulum</i>					<i>P. triangulum</i> **
<i>Cerceris</i>						<i>C. bupresticida</i> <i>C. sabulosa</i>		<i>C. arenaria</i> ** <i>C. bupresticida</i> <i>C. rybyensis</i> <i>C. sabulosa</i>
<i>Argogorytes</i>								
<i>Gorytes</i>	<i>G. planifrons</i> <i>G. laticinctus</i>	<i>G. planifrons</i>		<i>G. sulcifrons</i>			<i>G. quinquecinctus</i>	
<i>Harpactus</i>							<i>H. affinis</i>	<i>H. laevis</i>
<i>Hoplisoides</i>			<i>H. latifrons</i>					
<i>Nysson</i>		<i>N. trimaculatus</i>		<i>N. dimidiatus</i>				
<i>Bembecinus</i>								<i>B. tridens</i>
<i>Bembix</i>								<i>B. oculata</i> <i>B. tarsata</i> <i>B. bidentata</i> <i>B. sinuata</i> ***
<i>Diodontus</i>								<i>D. minutus</i>
<i>Mimesa</i>		<i>M. grandii</i>						
<i>Passaloecus</i>	<i>P. borealis</i> <i>P. ribauti</i> <i>P. vandeli</i>	<i>P. borealis</i> <i>P. corniger</i> <i>P. eremita</i> <i>P. insignis</i> <i>P. singularis</i>	<i>P. borealis</i> <i>P. vandeli</i>				<i>P. borealis</i> <i>P. singularis</i>	
<i>Pemphredon</i>	<i>P. lethifer</i>	<i>P. lugens</i> <i>P. lugubris</i>					<i>P. lethifer</i>	
<i>Psenulus</i>	<i>P. fuscipennis</i> <i>P. pallipes</i> <i>P. schencki</i>	<i>P. fuscipennis</i> <i>P. pallipes</i> <i>P. schencki</i>	<i>P. fuscipennis</i> <i>P. pallipes</i> <i>P. schencki</i>					
29 genres	20 espèces	27 espèces	13 espèces	9 espèces	4 espèces	9 espèces	11 espèces	20 espèces

Pompilidae



Anoplius concinnus avec sa proie, un immature d'*Arctosa* cf. *cinerea*. (photo : T. Delsinne).

Les Pompilidae sont des guêpes solitaires prédatrices qui capturent des araignées pour nourrir leurs larves. 155 taxons sont connus de France dont 6 endémiques de Corse, 63 taxons (62 espèces et une sous-espèce) ont été identifiés sur le territoire du bois de Païolive. Nous obtenons donc 42 % des taxons continentaux sur l'ENS ce qui est remarquable. Il s'agit à notre connaissance de l'inventaire le plus riche portant sur un seul site et effectué en une année pour l'ensemble du territoire français. Cela est dû en grande partie à la grande diversité des milieux prospectés de l'ENS bois de Païolive et Chassezac.

Les espèces recensées peuvent être réparties en deux groupes faunistiques ce qui donne un aperçu de la composition de la faune ; un troisième groupe a été créé pour ranger les inclassables à présence sporadique plus au nord.

Espèces ubiquistes ou sububiquistes, largement réparties en Europe : *Agenioideus cinctellus*, *Agenioideus nubecula*, *Agenioideus sericeus*, *Agenioideus usurarius*, *Anoplius infuscatus*, *Anoplius nigerrimus*, *Anoplius concinnus*, *Anoplius viaticus*, *Aporinellus sexmaculatus*, *Aporus unicolor*, *Arachnospila anceps*, *Arachnospila minutula*, *Arachnospila rufa*, *Arachnospila spissa*, *Arachnospila trivialis*, *Episyron rufipes*, *Episyron arrogans*, *Episyron gallicum*, *Evagetes dubius*, *Evagetes pectinipes pectinipes*, *Evagetes siculus*, *Pompilus cinereus*, *Cryptocheilus notatus*, *Cryptocheilus versicolor*, *Caliadurgus fasciatellus*, *Priocnemis diversa*, *Priocnemis propinqua*, *Dipogon variegatus*, *Dipogon subintermedius*, *Dipogon bifasciatus*, *Auplopus carbonarius*, *Poecilagenia rubricans*, *Priocnemis hyalinata*, *Priocnemis perturbator*, *Priocnemis pusilla*, *Priocnemis susterai*, *Ceropales variegata* (37 taxons).

Espèces méditerranéennes ou méditerranéo-atlantique : *Agenioideus coronatus*, *Anoplius samariensis*, *Anospilus orbitalis*, *Aporus bicolor*, *Arachnospila conjungens*, *Arachnospila silvana*, *Arachnotheutes turgidus*, *Batozonellus lacerticida*, *Eoferreola manticata*, *Evagetes pectinipes trispinosus*, *Evagetes elongatus*, *Cryptocheilus fabricii*, *Cryptocheilus hispanicus*, *Cryptocheilus octomaculatus*, *Cryptocheilus variabilis*, *Dicyrtomellus tingitanus*, *Priocnemis bellieri*, *Priocnemis pogonioides*, *Poecilagenia sculpturata*, *Auplopus rectus*, *Ceropales cribrata*, *Ceropales helvetica* (22 taxons).

Espèces inclassables : *Ferreola diffinis*, initialement considérée comme méditerranéenne, mais découverte dans la Manche et dans le massif du Sancy en Auvergne ; *Priocnemis fallax*, beaucoup plus abondant dans le sud de la France, mais présence sporadique un peu partout en France ; *Episyron arrogans*, sa répartition traditionnellement méditerranéo-atlantique s'étend de plus en plus en fonction de la multiplication des inventaires ; *Auplopus albifrons*, plus commun dans le sud, mais présence sporadique sur l'ensemble de la France (4 taxons).

Espèces nouvelles pour le département de l'Ardèche : *Anoplius samariensis*, *Arachnotheutes turgidus*, *Ceropales variegata*.

En bleu : les espèces signalées pour la première fois du département de l'Ardèche.

ENS Bois de Païolive 2021

ENS Gagnière/Abeau 2018-19

RNN gorges de l'Ardèche 2009

Wahis/Smissen Ardèche 2005

01 *Agenioideus cinctellus*
 02 *Agenioideus coronatus*
 03 *Agenioideus nubecula*
 04 *Agenioideus sericeus*
 05 *Agenioideus usurarius*
 06 *Anoplius concinnus*
 07 *Anoplius infuscatus*
 08 *Anoplius nigerrimus*
 09 **Anoplius samariensis**
 10 *Anoplius viaticus*
 11 *Anospilus orbitalis*
 12 *Aporinellus sexmaculatus*
 13 *Aporus bicolor*
 14 *Aporus unicolor*
 15 *Arachnospila alpivaga*
 16 *Arachnospila anceps*
 17 *Arachnospila conjungens*
 18 *Arachnospila minutula*
 19 *Arachnospila rufa*
 20 *Arachnospila silvana*
 21 *Arachnospila spissa*
 22 *Arachnospila trivialis*
 23 **Arachnotheutes turgidus**
 24 *Auplopus albifrons*
 25 *Auplopus carbonarius*
 26 *Auplopus rectus*
 27 *Batozonellus lacerticida*
 28 *Caliadurgus fasciatellus*
 29 *Ceropales cribrata*
 30 *Ceropales helvetica*
 31 **Ceropales variegata**
 32 *Cryptocheilus fabricii*
 33 *Cryptocheilus hispanicus*
 34 *Cryptocheilus notatus*
 35 *Cryptocheilus octomaculatus*
 36 *Cryptocheilus variabilis*
 37 *Cryptocheilus versicolor*
 38 *Dicyrtomellus tingitanus*
 39 *Dipogon bifasciatus*
 40 *Dipogon subintermedius*
 41 *Dipogon variegatus*
 42 *Eoferreola manticata*
 43 *Episyron arrogans*
 44 *Episyron gallicum*
 45 *Episyron rufipes*
 46 *Evagetes dubius*
 47 *Evagetes elongatus*
 48 *Evagetes pectinipes trispinosus*
 49 *Evagetes siculus*
 50 *Ferreola diffinis*
 51 *Poecilagenia rubricans*
 52 *Poecilagenia sculpturata*
 53 *Pompilus cinereus*
 54 *Priocnemis bellieri*
 55 *Priocnemis diversa*
 56 *Priocnemis fallax*
 57 *Priocnemis hyalinata*
 58 *Priocnemis pertubator*
 59 *Priocnemis pogonioides*
 60 *Priocnemis propinqua*
 61 *Priocnemis pusilla*
 62 *Priocnemis susterai*

01 *Agenioideus cinctellus*
 02 *Agenioideus coronatus*
 03 *Agenioideus nubecula*
 04 *Agenioideus sericeus*
 05 *Agenioideus usurarius*
 06 *Amblyellus hasdrubal*
 07 *Anoplius concinnus*
 08 *Anoplius nigerrimus*
 09 *Anoplius viaticus*
 10 *Anospilus orbitalis*
 11 *Aporinellus sexmaculatus*
 12 *Aporus bicolor*
 13 *Aporus unicolor*
 14 *Arachnospila alpivaga*
 15 *Arachnospila anceps*
 16 **Arachnospila ausa**
 17 *Arachnospila conjungens*
 18 *Arachnospila minutula*
 19 *Arachnospila silvana*
 20 *Arachnospila spissa*
 21 *Arachnospila trivialis*
 22 *Auplopus albifrons*
 23 *Auplopus carbonarius*
 24 *Auplopus rectus*
 25 *Batozonellus lacerticida*
 26 *Ceropales bipartita flava*
 27 *Ceropales helvetica*
 28 *Cryptocheilus hispanicus*
 29 *Cryptocheilus notatus*
 30 *Dicyrtomellus tingitanus*
 31 **Dipogon austriacus**
 32 *Dipogon bifasciatus*
 33 *Dipogon subintermedius*
 34 *Dipogon variegatus*
 35 *Episyron arrogans*
 36 *Episyron gallicum*
 37 *Episyron rufipes*
 38 *Evagetes dubius*
 39 *Evagetes elongatus*
 40 *Evagetes pectinipes trispinosus*
 41 **Evagetes proximus**
 42 *Evagetes siculus*
 43 *Ferreola diffinis*
 44 *Poecilagenia rubricans*
 45 *Poecilagenia sculpturata*
 46 *Priocnemis bellieri*
 47 *Priocnemis coriacea*
 48 *Priocnemis diversa*
 49 *Priocnemis fallax*
 50 **Priocnemis hyalinata**
 51 *Priocnemis pertubator*
 52 *Priocnemis pogonioides*
 53 *Priocnemis propinqua*
 54 *Priocnemis pusilla*
 55 *Priocnemis susterai*
 56 *Priocnemis susterai*
 57 *Tachyagetes filicornis*

01 **Agenioideus apicalis**
 02 *Agenioideus cinctellus*
 03 *Agenioideus nubecula*
 04 *Agenioideus sericeus*
 05 *Agenioideus usurarius*
 06 **Amblyellus hasdrubal**
 07 *Anoplius concinnus*
 08 *Anoplius infuscatus*
 09 *Anoplius nigerrimus*
 10 *Anoplius viaticus*
 11 *Anospilus orbitalis*
 12 *Aporinellus sexmaculatus*
 13 *Aporus bicolor*
 14 *Aporus unicolor*
 15 *Arachnospila alpivaga*
 16 *Arachnospila anceps*
 17 *Arachnospila conjungens*
 18 *Arachnospila minutula*
 19 *Arachnospila silvana*
 20 *Arachnospila spissa*
 21 *Arachnospila trivialis*
 22 **Arachnotheutes rufithorax**
 23 *Auplopus albifrons*
 24 *Auplopus carbonarius*
 25 *Auplopus rectus*
 26 *Batozonellus lacerticida*
 27 *Caliadurgus fasciatellus*
 28 **Ceropales bipartita flava**
 29 *Ceropales cribrata*
 30 *Ceropales helvetica*
 31 **Cryptocheilus alternatus**
 32 *Cryptocheilus fabricii*
 33 *Cryptocheilus hispanicus*
 34 *Cryptocheilus notatus*
 35 *Dicyrtomellus tingitanus*
 36 *Dipogon bifasciatus*
 37 *Dipogon subintermedius*
 38 *Dipogon variegatus*
 39 *Episyron arrogans*
 40 **Episyron gallicum**
 41 *Episyron rufipes*
 42 *Evagetes dubius*
 43 *Evagetes elongatus*
 44 *Evagetes pectinipes trispinosus*
 45 *Evagetes siculus*
 46 *Ferreola diffinis*
 47 *Poecilagenia rubricans*
 48 **Poecilagenia sculpturata**
 49 *Pompilus cinereus*
 50 *Priocnemis bielleri*
 51 **Priocnemis coriacea**
 52 *Priocnemis diversa*
 53 **Priocnemis pertubator**
 54 **Priocnemis pogonioides**
 55 *Priocnemis pusilla*
 56 *Tachyagetes filicornis*
 57 **Telostegus cretensis**

01 *Agenioideus cinctellus*
 02 *Agenioideus coronatus*
 03 *Agenioideus nubecula*
 04 *Agenioideus sericeus*
 05 *Agenioideus usurarius*
 06 *Anoplius concinnus*
 07 *Anoplius infuscatus*
 08 *Anoplius nigerrimus*
 09 *Anoplius viaticus*
 10 *Anospilus orbitalis*
 11 *Aporinellus sexmaculatus*
 12 *Aporus bicolor*
 13 *Aporus unicolor*
 14 *Arachnospila alpivaga*
 15 *Arachnospila anceps*
 16 *Arachnospila conjungens*
 17 *Arachnospila hedicki*
 18 *Arachnospila minutula*
 19 *Arachnospila rufa*
 20 *Arachnospila silvana*
 21 *Arachnospila sogdianoides*
 22 *Arachnospila spissa*
 23 *Arachnospila trivialis*
 24 *Auplopus albifrons*
 25 *Auplopus carbonarius*
 26 *Auplopus rectus*
 27 *Batozonellus lacerticida*
 28 *Caliadurgus fasciatellus*
 29 *Ceropales cribrata*
 30 *Ceropales helvetica*
 31 *Cryptocheilus fabricii*
 32 *Cryptocheilus hispanicus*
 33 *Cryptocheilus notatus*
 34 *Cryptocheilus octomaculatus*
 35 *Cryptocheilus variabilis*
 36 *Cryptocheilus versicolor*
 37 *Dicyrtomellus tingitanus*
 38 *Dipogon subintermedius*
 39 *Dipogon variegatus*
 40 *Entomobora crassitarsis*
 41 *Eoffereola manticata*
 42 *Eoffereola rhombica*
 43 *Episyron albonotatum*
 44 *Episyron arrogans*
 45 *Episyron funararium*
 46 *Episyron rufipes*
 47 *Evagetes crassicornis*
 48 *Evagetes dubius*
 49 *Evagetes elongatus*
 50 *Evagetes littoralis*
 51 *Evagetes pectinipes*
 52 *Evagetes siculus*
 53 *Evagetes tumidosus*
 54 *Ferreola diffinis*
 55 *Poecilagenia rubricans*
 56 *Pompilus cinereus*
 57 *Priocnemis bielleri*
 58 *Priocnemis diversa*
 59 *Priocnemis fallax*
 60 *Priocnemis minuta*
 61 *Priocnemis propinqua*
 62 *Priocnemis pusilla*
 63 *Priocnemis schioedtei*
 64 *Priocnemis susterai*
 65 *Priocnemis vulgaris*
 66 *Tachyagetes filicornis*

Liste des Pompilidae du département de l'Ardèche

- | | | | |
|----|---|----|--|
| 01 | <i>Agenioideus apicalis</i> (Vander Linden, 1827) | 44 | <i>Cryptocheilus variabilis</i> (Rossius, 1790) |
| 02 | <i>Agenioideus cinctellus</i> (Spinola, 1808) | 45 | <i>Cryptocheilus versicolor</i> (Scopoli, 1763) |
| 03 | <i>Agenioideus coronatus</i> (Nouvel & Ribaut, 1958) | 46 | <i>Dicyrtomellus tingitanus</i> (Wolf, 1966) |
| 04 | <i>Agenioideus nubecula</i> (Costa, 1874) | 47 | <i>Dipogon austriacus</i> Wolf, 1964 |
| 05 | <i>Agenioideus sericeus</i> (Vander Linden, 1827) | 48 | <i>Dipogon bifasciatus</i> (Geoffroy, 1785) |
| 06 | <i>Agenioideus usurarius</i> (Tournier, 1889) | 49 | <i>Dipogon subintermedius</i> (Magretti, 1886) |
| 07 | <i>Amblyellus hasdrubal</i> (Kohl, 1894) | 50 | <i>Dipogon variegatus</i> (Linnaeus, 1758) |
| 08 | <i>Anoplius concinnus</i> (Dahlbom, 1843) | 51 | <i>Entomobora crassitarsis</i> (Costa, 1887) |
| 09 | <i>Anoplius infuscatus</i> (Vander Linden, 1827) | 52 | <i>Eoferreola manticata</i> (Pallas, 1771) |
| 10 | <i>Anoplius nigerrimus</i> (Scopoli, 1763) | 53 | <i>Eoferreola rhombica</i> (Christ, 1791) |
| 11 | <i>Anoplius samariensis</i> (Pallas, 1771) | 54 | <i>Episyron albonotatum</i> (Vander Linden, 1827) |
| 12 | <i>Anoplius viaticus</i> (Linné, 1758) | 55 | <i>Episyron arrogans</i> (Smith, 1873) |
| 13 | <i>Anospilus orbitalis</i> (Costa, 1929) | 56 | <i>Episyron funerarium</i> (Tournier, 1889) |
| 14 | <i>Aporinellus sexmaculatus</i> (Spinola, 1805) | 57 | <i>Episyron gallicum</i> (Tournier, 1889) |
| 15 | <i>Aporus bicolor</i> Spinola, 1808 | 58 | <i>Episyron rufipes</i> (Linnaeus, 1758) |
| 16 | <i>Aporus unicolor</i> Spinola, 1808 | 59 | <i>Evagetes crassicornis</i> (Shuckard, 1837) |
| 17 | <i>Arachnospila alpivaga</i> (Kohl, 1886) | 60 | <i>Evagetes dubius</i> (Vander Linden, 1827) |
| 18 | <i>Arachnospila anceps</i> (Kohl, 1886) | 61 | <i>Evagetes elongatus</i> (Lepeletier, 1845) |
| 19 | <i>Arachnospila ausa</i> (Tournier, 1890) | 62 | <i>Evagetes littoralis</i> (Wesmael, 1851) |
| 20 | <i>Arachnospila congungens</i> (Kohl, 1886) | 63 | <i>Evagetes pectinipes</i> (Linnaeus, 1758) |
| 21 | <i>Arachnospila hedickei</i> (Haupt, 1929) | 64 | <i>Evagetes proximus</i> (Dahlbom, 1843) |
| 22 | <i>Arachnospila minutula</i> (Dahlbom, 1843) | 65 | <i>Evagetes siculus</i> (Lepeletier, 1845) |
| 23 | <i>Arachnospila rufa</i> (Haupt, 1927) | 66 | <i>Evagetes tumidosus</i> (Tournier, 1890) |
| 24 | <i>Arachnospila silvana</i> (Kohl, 1886) | 67 | <i>Ferreola diffinis</i> (Lepeletier de Saint Fargeau, 1845) |
| 25 | <i>Arachnospila sogdianoides</i> (Wolf, 1964) | 68 | <i>Poecilagenia rubricans</i> (Lepeletier, 1845) |
| 26 | <i>Arachnospila spissa</i> (Schioedte, 1837) | 69 | <i>Poecilagenia sculpturata</i> (Kohl, 1898) |
| 27 | <i>Arachnospila trivialis</i> (Dahlbom, 1843) | 70 | <i>Pompilus cinereus</i> (Fabricius, 1775) |
| 28 | <i>Arachnotheutes rufithorax</i> (Costa, 1882) | 71 | <i>Priocnemis bellieri</i> Sichel, 1860 |
| 29 | <i>Arachnotheutes turgidus</i> (Tournier, 1890) | 72 | <i>Priocnemis coriacea</i> Dahlbom, 1843 |
| 30 | <i>Auplopus albifrons</i> (Dalman, 1823) | 73 | <i>Priocnemis diversa</i> Junco y Reyes, 1946 |
| 31 | <i>Auplopus carbonarius</i> (Scopoli, 1763) | 74 | <i>Priocnemis fallax</i> Verhoeff, 1922 |
| 32 | <i>Auplopus rectus</i> (Haupt, 1927) | 75 | <i>Priocnemis hyalinata</i> (Fabricius, 1793) |
| 33 | <i>Batozonellus lacerticida</i> (Pallas, 1771) | 76 | <i>Priocnemis minuta</i> (Vander Linden, 1827) |
| 34 | <i>Caliadurgus fasciatellus</i> (Spinola, 1808) | 77 | <i>Priocnemis pertubator</i> (Harris, 1780) |
| 35 | <i>Ceropales bipartita flava</i> Moczar, 1987 | 78 | <i>Priocnemis pogonioides</i> Costa, 1883 |
| 36 | <i>Ceropales cribrata</i> A. Costa, 1881 | 79 | <i>Priocnemis propinqua</i> (Lepeletier, 1845) |
| 37 | <i>Ceropales helvetica</i> Tournier, 1889 | 80 | <i>Priocnemis pusilla</i> (Schioedte, 1837) |
| 38 | <i>Ceropales variegata</i> (Fabricius, 1798) | 81 | <i>Priocnemis schioedtei</i> Haupt, 1927 |
| 39 | <i>Cryptocheilus alternatus</i> (Lepeletier, 1845) | 82 | <i>Priocnemis susterai</i> Haupt, 1927 |
| 40 | <i>Cryptocheilus fabricii</i> (Vander Linden, 1827) | 83 | <i>Priocnemis vulgaris</i> (Dufour, 1841) |
| 41 | <i>Cryptocheilus hispanicus</i> Susterai, 1924 | 84 | <i>Tachyagetes filicornis</i> (Tournier, 1889) |
| 42 | <i>Cryptocheilus notatus</i> (Rossius, 1792) | 85 | <i>Telostegus cretensis</i> Priesner, 1965 |
| 43 | <i>Cryptocheilus octomaculatus</i> (Rossius, 1790) | | |

En bleu : les espèces signalées pour la première fois du département de l'Ardèche.

Précisions

Pour l'INPN le genre *Dipogon* est synonyme de *Deuteragenia* ; en cela l'INPN a suivi la publication de Lelej qui relève le sous-genre *Deuteragenia* au niveau de genre. Toutes les publications de l'Europe de l'Ouest utilisent le terme *Dipogon*, c'est une des raisons qui m'a fait maintenir le nom *Dipogon* pour cette étude. Autre raison, la révision du genre *Dipogon* a été partielle, beaucoup d'espèces n'ont pas été prises en compte et pour finir chez les pompiles le genre *Dipogon* était très pratique d'usage car il était très caractérisé quelle que soit sa répartition géographique. Sa division (pour des détails établis partiellement) en plusieurs genres ne peut apporter que de la confusion.

Priocnemis diversa et *Priocnemis propinqua* : logiquement ces deux espèces devraient être qu'une seule et même espèce (du moins en France, la femelle a été décrite d'Espagne). Une étude génétique est en train de confirmer l'intuition que nous avons eue lors des différentes études et inventaires que la SHNAO a réalisés en France. L'espèce valide serait *Priocnemis propinqua*. Pour cette étude nous avons maintenu l'ancien usage. Le changement de statut n'étant pas encore paru dans le journal *Ampulex*.

Ceropales LATREILLE, 1796

Le genre *Ceropales* est connu de toutes les zones zoogéographiques du globe. En France, il est représenté par sept espèces. Trois espèces étaient connues du département de l'Ardèche le présent inventaire en ajoute une, *Ceropales variegata*. Les *Ceropales* sont cleptoparasites, ils volent les araignées des autres espèces de pompiles.

♀



Ceropales cribrata A. Costa, 1881 (L. = 3,5-7 mm)

dates	nombre de spécimen	Lieux
09/08/2021	1	Cornillon
24/06/2021	2	La Ramade
19/07/2021	4	La Ramade
24/06/2021	1	Les Granges
19/07/2021	1	Les Granges
19/07/2021	10	Montchamp
09/08/2021	2	Montchamp
09/08/2021	1	Pas du Buis
06/09/2021	1	Pas du Buis
19/07/2021	3	ruisseau
24/06/2021	1	Toul
19/07/2021	1	Toul

Statut : espèce commune dans le sud de la France.

Stations : Pas du Buis, Montchamp, La Ramade, Les Granges, ruisseau de Graveyron, Toul, 28 spécimens capturés avec les différents modes de piégeage.

♀



Ceropales helvetica Tournier, 1889 (L. = 3,5-7 mm)

Statut : espèce commune dans le sud de la France

Stations : Pas du Buis, Montchamp, 10 spécimens capturés au piège Malaise.

dates	nombre de spécimen	Lieux
24/06/2021	2	Montchamp
19/07/2021	2	Montchamp
23/08/2021	1	Montchamp
06/09/2021	1	Montchamp
19/07/2021	1	Pas du Buis
23/08/2021	3	Pas du Buis

♀



Ceropales variegata (Fabricius, 1798) (L. = 3,5-7 mm)

Statut : espèce peu commune.

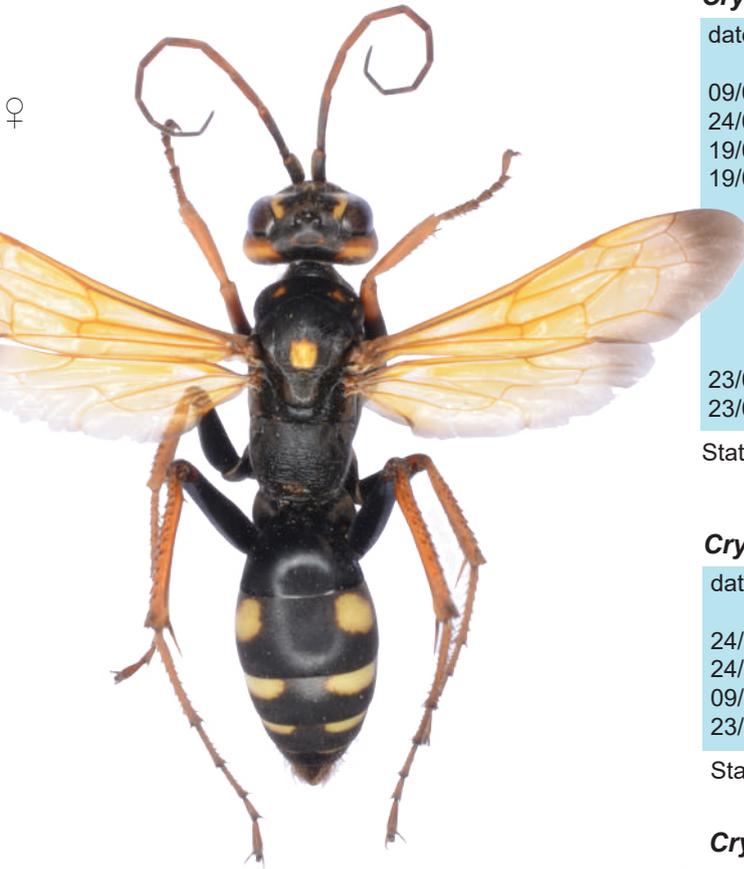
Station : Pas du Buis, 1 spécimen capturé au piège Malaise.

dates	nombre de spécimen	Lieux
24/06/2021	1	Pas du Buis

Cryptocheilus PANZER, 1806

Le genre *Cryptocheilus* est connu de toutes les régions zoogéographiques du globe, mais il est plus fortement représenté dans le bassin méditerranéen. Dix espèces sont connues de France, sept sont présentes dans le département de l'Ardèche, six sur le territoire du bois de Païolive.

Comportement : Les *Cryptocheilus* utilisent les galeries de lombric, de rongeur ou les anfractuosités du sol pour creuser leur nid multicellulaire. Les proies capturées sont principalement des araignées des genres : *Lycosa*, *Hogna*, *Trochosa*, *Nomisia*, *Ciniflo*, *Drassodes*, *Cheiracanthium*, *Coelotes*, *Histopona*, *Agenela*, *Tegenaria*, *Amaurobius*, *Alopecosa*, *Arctosa*, *Poecilochroa*.



Cryptocheilus octomaculatus (Rossius, 1790) (L. = 16-21 mm)

Le plateau et la zone aride qui borde le ruisseau de Graveyron est un lieu unique pour le bois de Païolive. La faune d'influence méditerranéenne s'y concentre, trois espèces de *Cryptocheilus* viennent ici confirmer l'intérêt du site dont le remarquable *Cryptocheilus octomaculatus* connu d'Ardèche d'une seule donnée, antérieure à 1950 (Labastide-de-Virac).

Cryptocheilus notatus (Rossius, 1792)

dates	nombre de spécimens	Lieux
19/07/2021	1	Cornillon
19/07/2021	5	Toul
09/08/2021	1	Toul
09/08/2021	10	Cornillon
23/08/2021	1	Toul
06/09/2021	1	Toul
07/09/2021	1	Cornillon

Statut : espèce ubiquiste très commune en France.

Cryptocheilus versicolor (Scopoli, 1763)

dates	nombre de spécimens	Lieux
24/06/2021	1	La Ramade
09/08/2021	1	ruisseau
07/09/2021	1	Cornillon plage

Statut : espèce sububiquiste très commune en France.

Cryptocheilus fabricii (Vander Linden, 1827)

dates	nombre de spécimens	Lieux
09/06/2021	1	La Ramade
24/06/2021	1	La Ramade
19/07/2021	4	ruisseau
19/07/2021	1	Les Granges
20/07/2021	2	ruisseau
09/08/2021	1	La Ramade
09/08/2021	1	ruisseau
09/08/2021	1	La Ramade
09/08/2021	1	Cornillon plage
23/08/2021	1	ruisseau
23/08/2021	1	La Ramade
23/08/2021	1	La Ramade

Statut : espèce sububiquiste commune au sud de la France.

Cryptocheilus hispanicus Susterer, 1924

dates	nombre de spécimens	Lieux
24/06/2021	1	ruisseau
24/06/2021	1	Les Granges
09/08/2021	1	ruisseau
23/08/2021	1	ruisseau

Statut : espèce méditerranéo-atlantique commune au sud de la France.

Cryptocheilus variabilis (Rossius, 1790)

date	nombre de spécimens	Lieux
19/07/2021	2	ruisseau

Statut : espèce méditerranéo-atlantique en régression dans la partie occidentale.

Cryptocheilus octomaculatus (Rossius, 1790)

date	nombre de spécimens	Lieux
19/07/2021	1	ruisseau

Statut : espèce cantonnée au pourtour méditerranéen, cette espèce semble en régression.

Cryptocheilus PANZER, 1806



Cryptocheilus notatus (L. = 10-15 mm)
seule la forme mélanique
a été récoltée pendant la durée de l'étude.
Stations : Toul, Cornillon.
Nombre de spécimens : 20, capturés au
piège Malaise et au piège cornet.



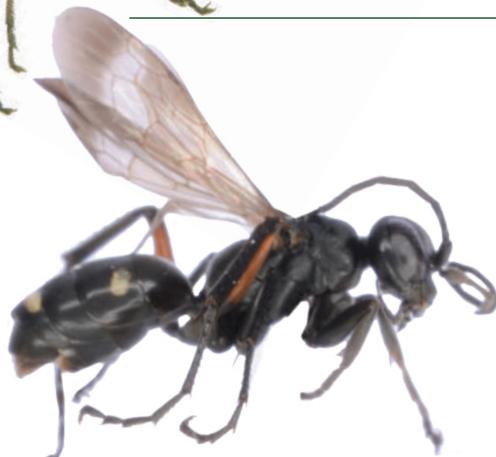
Cryptocheilus variabilis (L. = 10-16 mm)
Station : ruisseau de Graveyron.
2 spécimens, capturés au piège
cornet.



Cryptocheilus hispanicus (L. = 11-17 mm)
Stations : ruisseau de Graveyron,
Les Granges. 4 spécimens, capturés au
piège cornet et à vue.



Cryptocheilus fabricii (L. = 8-13 mm)
Stations : ruisseau de Graveyron,
Les Granges, Cornillon, La Ramade.
16 spécimens capturés avec les différents
modes de piégeage et à vue.



Cryptocheilus versicolor (L. = 9-14 mm)
Station : ruisseau de Graveyron,
La Ramade, Cornillon.
3 spécimens capturés avec les différents
modes de piégeage et à vue.

Priocnemis SCHIÖDTE, 1837

Vingt-neuf espèces en France appartiennent à ce genre, qui est scindé en deux sous-genres : les *Priocnemis* de printemps (*Umbripennis*) qui ont les ailes hyalines et de longues soies sur le propodeum et qui dépassent souvent le centimètre et les *Priocnemis* d'été (ou *Priocnemis* au sens strict) plus petits avec les ailes le plus souvent enfumées avec une tache claire à l'apex et un propodeum glabre. Comme leur nom l'indique les premières sont printanières et commencent à sortir dès mars, les autres sont estivales.

Comportement : les nids de *Priocnemis* sont situés dans la litière des sols forestiers, dans des anfractuosités du sol, mais également dans des terriers abandonnés par d'autres insectes, araignées ou petits rongeurs. La femelle creuse, à partir de la galerie, des cellules qu'elle alimente de proies appartenant à diverses familles d'araignées : Lycosidae, Clubionidae, Salticidae, Liocranidae, Agelenidae, Pisauridae, Gnaphosidae, Segestriidae, Amaurobiidae, Nemesiidae, Zoridae. L'entrée du nid est dissimulée sous des feuilles mortes, de la mousse, des herbes. La paralysie de l'araignée est le plus souvent permanente.

Priocnemis de printemps

Priocnemis fallax Verhoeff, 1922

Statut : espèce commune au sud de la France.

Station : La Ramade, 1 spécimen capturé au piège cornet.

date	nombre de spécimens	Lieux-dits
27/05/2021	1	La Ramade

Priocnemis pertubator (Harris, 1780)

Statut : espèce très commune en France.

Station : Toul. 1 spécimen capturé au piège Malaise.

date	nombre de spécimens	Lieux-dits
27/05/2021	1	Toul

Priocnemis susterai Haupt, 1927

Statut : espèce commune en France.

Station : Cornillon. 3 spécimens capturés au piège cornet.

date	nombre de spécimens	Lieux-dits
27/05/2021	3	Cornillon

Priocnemis d'été

Priocnemis propinqua/diversa (Lepeletier, 1845)

Statut : espèce commune en France.

Stations : Les Granges, Pas du Buis, Toul, ruisseau de Graveron. 7 spécimens capturés avec les différents modes de piégeage.

dates	nombre de spécimens	Lieux-dits
09/06/2021	1	Les Granges
24/06/2021	1	Pas du Buis
23/08/2021	1	Toul
06/09/2021	2	Toul
27/05/2021	1	ruisseau
09/06/2021	1	ruisseau

Priocnemis bellieri Sichel, 1860

Statut : espèce commune dans le sud de la France.

Stations : La Ramade, Cornillon, Toul, Montchamp, Pas du Buis. 85 spécimens capturés avec les différents modes de piégeage.

dates	nombre de spécimens	Lieux-dits
27/05/2021	1	La Ramade
27/05/2021	1	Cornillon
09/06/2021	3	Cornillon
09/06/2021	3	Cornillon
09/06/2021	4	La Ramade
09/06/2021	8	Toul
24/06/2021	1	Toul
24/06/2021	2	Cornillon
24/06/2021	2	Pas du Buis
24/06/2021	14	Toul
19/07/2021	1	Montchamp
19/07/2021	8	Toul
19/07/2021	1	Pas du Buis
09/08/2021	6	Toul
09/08/2021	1	Pas du Buis
23/08/2021	4	Cornillon
23/08/2021	1	La Ramade
23/08/2021	10	Toul
06/09/2021	3	La Ramade
06/09/2021	3	La Ramade
07/09/2021	8	Cornillon

Priocnemis pusilla (Schieoedte, 1837)

Statut : espèce très commune en France.

Stations : Cornillon, Toul, Les Granges, La Ramade, Pas du Buis. 43 spécimens capturés avec les différents modes de piégeage.

dates	nombre de spécimens	Lieux-dits
27/05/2021	1	Cornillon
27/05/2021	1	Toul
09/06/2021	1	Les Granges
09/06/2021	2	Cornillon
24/06/2021	2	Cornillon
24/06/2021	6	Toul
19/07/2021	5	Toul
19/07/2021	1	Pas du Buis
19/07/2021	1	La Ramade
09/08/2021	3	Toul
09/08/2021	1	Les Granges
09/08/2021	1	Cornillon
23/08/2021	2	Toul
23/08/2021	1	Cornillon
06/09/2021	1	Pas du Buis
06/09/2021	5	Toul
06/09/2021	1	La Ramade
07/09/2021	8	Cornillon

Priocnemis pogonioides Costa, 1883

Statut : espèce strictement méditerranéenne récemment découverte en Ardèche.

Station : Toul. 23 spécimens capturés au piège Malaise.

dates	nombre de spécimens	Lieux-dits
09/06/2021	1	Toul
24/06/2021	20	Toul
19/07/2021	2	Toul

Priocnemis hyalinata (Fabricius, 1793)

Statut : espèce commune en France.

Station : Cornillon. 1 spécimen capturé au piège cornet.

dates	nombre de spécimens	Lieux-dits
07/09/2021	1	Cornillon



Priocnemis fallax Verhoeff, 1922 (L. = 10-16 mm)



Priocnemis bellieri Sichel, 1860 (L. = 8-16 mm)

le plus grand et le plus abondant dans le bois de Païolive des *Priocnemis* d'été.

Caliadurgus PATE, 1946

Genre monospécifique en France, en revanche très riche en espèces en Amérique centrale et du Sud. On reconnaît le genre, en France, à ses ailes enfumées près de l'apex, à la partie déclive verticale de son pronotum et à l'éperon apical du tibia 1 fort et courbé.

Comportement : Le nid est creusé par *Caliadurgus fasciatellus* après la capture de l'araignée qui est le plus souvent une Araneidae et plus rarement une Tetragnathidae. Le terrier est établi dans un sol compact sablonneux ou argilo-sablonneux. Il arrive qu'un site de ponte propice fasse l'objet de plusieurs terriers. La paralysie de l'araignée est permanente. *Araneus diadematus* est une proie connue de ce pompile.



Caliadurgus fasciatellus (Spinola, 1808) ♀ (L. = 7-11 mm)

Statut : espèce commune en France.

Stations : Toul, Cornillon. 9 spécimens capturés avec les différents modes de piégeage.

dates	nombre de spécimens	Lieux-dits
09/08/2021	2	Toul
23/08/2021	2	Toul
23/08/2021	1	Cornillon
06/09/2021	2	Toul
19/07/2021	2	Toul

Sept espèces en France appartiennent à ce genre qui se caractérise par les ailes tachées, deux longues broses de soies au mentum et les tibias 3 lisses, sans dent. Quatre sont connues du département de l'Ardèche, trois sont présentes sur le territoire du bois de Païolive.

Comportement : les *Dipogon* sont cavicoles et nidifient dans toutes sortes de cavités préexistantes, situées dans le sol, le bois vermoulu, la pierre, le béton, les coquilles vides d'escargot. Les proies sont majoritairement des Thomisidae. La paralysie de l'araignée est permanente.



Dipogon variegatus (Linné, 1758) ♀ (L. = 4-10 mm)

Dipogon subintermedius (Magretti, 1886)

Statut : espèce très commune en France.
Stations : Montchamp, Toul. 2 spécimens capturés au piège Malaise.

dates	nombre de spécimens	Lieux-dits
19/07/2021	1	Montchamp
09/08/2021	1	Toul

Dipogon bifasciatus (Geoffroy, 1785)

Statut : espèce très commune en France.
Stations : Toul, Pas du Buis, La Ramade, Cornillon/plage. 13 spécimens capturés avec les différents modes de piégeage et à vue.

dates	nombre de spécimens	Lieux-dits
27/05/2021	1	Toul
27/05/2021	5	Pas du Buis
09/06/2021	3	Toul
24/06/2021	1	La Ramade
19/07/2021	1	Toul
21/07/2021	1	Cornillon/plage
23/08/2021	1	Toul

Dipogon variegatus (Linnaeus, 1758)

Statut : espèce très commune en France.
Stations : Toul, Pas du Buis, Montchamp, Cornillon, berge Endieu, La Ramade. 20 spécimens capturés avec les différents modes de piégeage et à vue.

dates	nombre de spécimens	Lieux-dits
27/05/2021	2	Toul
27/05/2021	2	Pas du Buis
09/06/2021	1	Pas du Buis
24/06/2021	1	La Ramade
24/06/2021	2	Pas du Buis
19/07/2021	1	Montchamp
19/07/2021	2	Toul
19/07/2021	1	Pas du Buis
09/08/2021	3	Toul
09/08/2021	1	Cornillon
09/08/2021	1	berge Endieu
23/08/2021	1	Toul
06/09/2021	1	Pas du Buis
06/09/2021	1	La Ramade

Le genre *Auplopus* est connu de toutes les zones zoogéographiques du monde avec un très grand nombre d'espèces tropicales et équatoriales. En France, trois espèces sont présentes sur le continent, une quatrième se trouve en Corse. Les trois espèces continentales sont présentes sur le territoire du bois de Païolive. La tendance à la mélanisation est très forte, ainsi la plupart des spécimens d'*Auplopus albifrons* sont entièrement noirs.

Comportement : les *Auplopus* construisent des nids en forme de tonnelet, toujours abrités dans des cavités naturelles (sous les roches, les écorces, ou les coquilles d'escargot), mais aussi à l'intérieur de lieux artificiels (toit de maison, boîte aux lettres, etc.). Les proies capturées sont principalement des araignées des genres : *Segestria*, *Meta*, *Pardosa*, *Trochosa*, *Lycosa*, *Agelenella*, *Anyphaena*, *Chiracanthium*, *Zoropsis*, *Drassodes*, *Clubiona*, *Aphantaulax*, *Haplodrassus*, *Philodromus*, *Dendryphantès*, *Evarcha*.



Auplopus carbonarius (Scopoli, 1763) (L. = 7-10 mm)



Auplopus albifrons (Dalman, 1823)

Statut : espèce commune en France.

Stations : La Ramade, Montchamp, Toul, Pas du Buis, Cornillon. 59 spécimens capturés avec les différents modes de piégeage.

dates	nombre de spécimens	Lieux-dits
09/06/2021	2	La Ramade
09/06/2021	2	Montchamp
09/06/2021	4	Toul
24/06/2021	1	La Ramade
24/06/2021	2	Pas du Buis
24/06/2021	1	Montchamp
24/06/2021	11	Toul
19/07/2021	1	La Ramade
19/07/2021	1	Montchamp
19/07/2021	6	Toul
19/07/2021	5	Pas du Buis
09/08/2021	2	Montchamp
09/08/2021	2	Toul
09/08/2021	4	Cornillon
23/08/2021	2	La Ramade
23/08/2021	1	La Ramade
23/08/2021	2	Toul
23/08/2021	4	Cornillon
23/08/2021	1	Cornillon
06/09/2021	1	Montchamp
06/09/2021	4	Toul

Auplopus carbonarius (Scopoli, 1763)

Statut : espèce très commune en France.

Stations : Cornillon, Montchamp, Pas du Buis, Toul, ruisseau de Graveyron. 31 spécimens capturés avec les différents modes de piégeage.

dates	nombre de spécimens	Lieux-dits
27/05/2021	2	Cornillon
27/05/2021	1	Montchamp
27/05/2021	1	Pas du Buis
09/06/2021	1	Toul
24/06/2021	3	Cornillon
24/06/2021	1	La Ramade
24/06/2021	1	Pas du Buis
24/06/2021	1	Montchamp
24/06/2021	4	Toul
19/07/2021	3	Cornillon
19/07/2021	2	Pas du Buis
09/08/2021	1	Pas du Buis
09/08/2021	1	Montchamp
09/08/2021	2	Toul
23/08/2021	1	Toul
23/08/2021	1	ruisseau
06/09/2021	1	Toul
07/09/2021	4	Cornillon

Auplopus rectus (Haupt, 1927)

Statut : espèce commune dans le sud de la France.

Stations : ruisseau de Graveyron, La Ramade, Pas du Buis, Cornillon, Les Granges. 36 spécimens capturés avec les différents modes de piégeage.

dates	nombre de spécimens	Lieux-dits
24/06/2021	2	ruisseau
24/06/2021	1	La Ramade
24/06/2021	3	Pas du Buis
19/07/2021	1	ruisseau
19/07/2021	1	Cornillon
19/07/2021	3	La Ramade
09/08/2021	5	La Ramade
09/08/2021	5	Pas du Buis
09/08/2021	2	Les Granges
09/08/2021	2	La Ramade
09/08/2021	1	Cornillon
09/08/2021	1	ruisseau
23/08/2021	1	ruisseau
23/08/2021	1	Pas du Buis
23/08/2021	3	La Ramade
23/08/2021	2	Cornillon
06/09/2021	2	ruisseau

Cachés sous le rocher au centre de la première photo on peut voir plusieurs tonnelets de la forme mélanique d'*Auplopus albifrons*.

Poecilagenia FABRICIUS, 1798

Deux espèces sont connues en Europe, présentes en France, dans le département de l'Ardèche et capturées dans le territoire du bois de Païolive. *Poecilagenia sculpturata* est considérée par Wahis comme rare en France.

Comportement : les espèces du genre sont vraisemblablement cleptoparasites d'autres pompiles.

♀



Poecilagenia rubricans (Lepeletier, 1845) (L. = 6,5 -9 mm)

Statut : espèce commune en France.

Stations : Cornillon, La Ramade, Les Granges, Toul.
26 spécimens capturés avec les différents modes de piégeage.

dates	nombre de spécimens	Lieux-dits
23/08/2021	1	Cornillon
07/09/2021	1	Cornillon
09/06/2021	1	La Ramade
09/06/2021	1	Les Granges
24/06/2021	3	Toul
09/08/2021	9	Toul
23/08/2021	7	Toul
06/09/2021	3	Toul

♀



Poecilagenia sculpturata (Kohl, 1898) (L.7-8 mm)

Statut : espèce considérée comme rare en France par Wahis.

Stations : Cornillon, Toul. 3 spécimens capturés avec les différents modes de piégeage.

dates	nombre de spécimens	Lieux-dits
07/09/2021	1	Cornillon
24/06/2021	1	Toul
19/07/2021	1	Toul

Pompilus FABRICIUS, 1798

Le genre *Pompilus* est connu du Paléarctique, de l'Afrique (ancien monde) et de l'Australie, huit espèces dans le monde, une en Europe présente en France, capturée lors de cette étude.

Comportement : les *Pompilus* sont sabulicoles, ils creusent leurs nids dans le sable. Les proies sont des araignées des genres : *Xerolycosa*, *Trochosa*, *Pirata*, *Tarentula*, *Dolomedes*, *Chiracanthium*, *Nomisia*, *Berlandina*, *Zora*, *Thanatus*, *Xysticus*, *Aelurillus*, *Sitticus*.

♀



Pompilus cinereus (Fabricius, 1775) (L. = 5 mm-14 mm)

Statut : espèce très commune et abondante en France là où il y a des plages ou des zones de sables fins. Les plages du Chassezac sont souvent trop petites pour abriter d'importantes populations de l'espèce.

Stations : Endieu, Cornillon/plage. 5 spécimens capturés à vue.

dates	nombre de spécimens	Lieux-dits
23/08/2021	4	Endieu
07/09/2021	1	Cornillon/plage

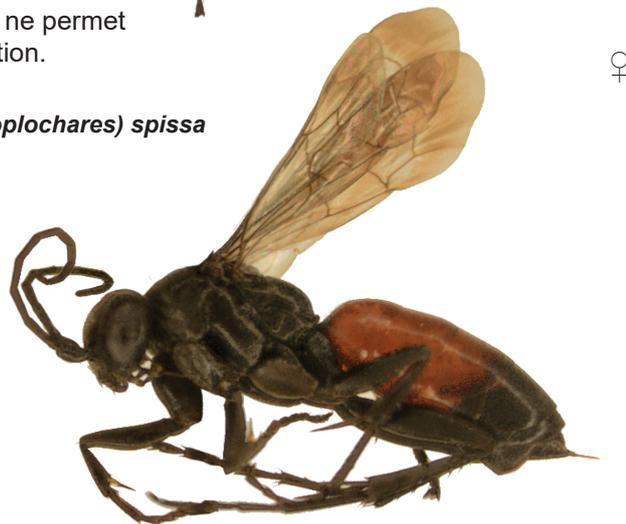
Vingt-sept espèces composent le genre en France. Il est divisé en cinq sous-genres. Sept espèces ont été recensées sur le territoire du bois de Païolive sur les dix connues pour le département de l'Ardèche. Ce genre comporte les espèces les plus difficiles à identifier pour notre pays, parfois certaines femelles ne sont pas identifiables. Les mâles par contre, avec leur plaque sous-génitale et leurs génitalia, permettent une identification certaine.

Comportement : pour leur majorité, les *Arachnospila* ont l'habitude de percher leur proie sur quelque support végétal avant de creuser un nid unicellulaire dans le sol. Elles obstruent leur terrier en tassant les matériaux de clôture (terre, sable, brindilles, feuilles) avec l'extrémité de leur abdomen. Les araignées chassées appartiennent aux familles des Segestriidae, Lycosidae, Clubionidae, Gnaphosidae, Thomisidae, Salticidae. La paralysie peut être permanente ou temporaire.



Arachnospila (Arachnospila) sogdianoides (Wolf, 1964)
(L. = 11-14 mm)
espèce présente en Ardèche
non recensée sur le territoire de
l'ENS du bois de Païolive.

Les espèces de ce genre se ressemblent toutes et la photo de l'habitus ne permet pas leur identification.



Arachnospila (Anoplochaeres) spissa
(Spinola, 1808)
(L. = 7-13 mm)

***Arachnospila conjungens* (Kohl, 1886)**



Statut : espèce à répartition méditerranéenne plutôt rare en collection. Sa biologie est surprenante car elle est la seule espèce de la famille des Pompilidae de France à creuser une galerie dans du bois mort pour bâtir son nid. Stations : Toul, Montchamp, Pas du Buis, Cornillon. 13 spécimens capturés avec les différents modes de piégeage.

dates	nombre de spécimens	Lieux-dits
19/07/2021	1	Montchamp
19/07/2021	3	Toul
09/08/2021	2	Toul
23/08/2021	1	Montchamp
23/08/2021	3	Toul
23/08/2021	1	Pas du Buis
06/09/2021	1	Toul
07/09/2021	1	Cornillon

***Arachnospila rufa* (Haupt, 1927)**

Statut : espèce commune en France. Station : chemin ruines de Cornillon. 1 spécimen à vue.

dates	nombre de spécimens	Lieux-dits
09/08/2021	1	chemin ruines de Cornillon

***Arachnospila minutula* (Dahlbom, 1842)**

Statut : espèce très commune en France. Stations : Toul, Cornillon. 11 spécimens capturés avec les différents modes de piégeage.

dates	nombre de spécimens	Lieux-dits
24/06/2021	1	Toul
19/07/2021	1	Cornillon
19/07/2021	2	Toul
09/08/2021	1	Toul
23/08/2021	4	Toul
23/08/2021	1	Cornillon
07/09/2021	1	Cornillon

***Arachnospila anceps* (Wesmael, 1851)**

Statut : espèce très commune en France. Station : Cornillon. 1 spécimen capturé au piège cornet.

dates	nombre de spécimens	Lieux-dits
09/06/2021	1	Cornillon

***Arachnospila trivialis* (Dahlbom, 1843)**

Statut : espèce très commune en France. Station : ruisseau de Graveyron. 1 spécimen capturé à vue.

dates	nombre de spécimens	Lieux-dits
06/09/2021	1	ruisseau

***Arachnospila alpivaga* (Kohl, 1886)**

Statut : espèce commune dans le sud de la France et particulièrement abondante dans le territoire de l'ENS.

Stations : La Ramade, Montchamp, Toul, Pas du Buis, ruisseau de Graveyron, Les Granges, Cornillon, Cornillon/plage, Endieu. 170 spécimens capturés avec les différents modes de piégeage et à vue.

dates	nombre de spécimens	Lieux-dits
09/06/2021	1	La Ramade
09/06/2021	5	La Ramade
09/06/2021	2	Montchamp
09/06/2021	3	Toul
09/06/2021	2	Pas du Buis
24/06/2021	1	ruisseau
24/06/2021	1	ruisseau
24/06/2021	5	La Ramade
24/06/2021	1	Cornillon
24/06/2021	7	La Ramade
24/06/2021	37	Pas du Buis
24/06/2021	7	Montchamp
19/07/2021	1	ruisseau
19/07/2021	1	Les Granges
19/07/2021	3	La Ramade
19/07/2021	19	Montchamp
19/07/2021	5	La Ramade
09/08/2021	3	Montchamp
09/08/2021	19	Pas du Buis
09/08/2021	1	Pas du Buis
09/08/2021	19	La Ramade
09/08/2021	1	Cornillon
09/08/2021	1	Cornillon plage
23/08/2021	1	Les Granges
23/08/2021	5	Pas du Buis
23/08/2021	3	La Ramade
23/08/2021	1	La Ramade
23/08/2021	1	Cornillon
24/08/2021	3	Endieu
06/09/2021	2	La Ramade
06/09/2021	1	Montchamp
06/09/2021	3	Pas du Buis
06/09/2021	2	La Ramade
07/09/2021	2	Cornillon
06/09/2021	1	Endieu

***Arachnospila spissa* (Schioedte, 1837)**

Statut : espèce très commune en France. Stations : La Ramade, Montchamp, Toul, Pas du Buis, Les Granges. 30 spécimens capturés avec les différents modes de piégeage.

dates	nombre de spécimens	Lieux-dits
09/06/2021	1	La Ramade
09/06/2021	7	La Ramade
09/06/2021	1	Montchamp
09/06/2021	1	Toul
09/06/2021	1	Pas du Buis
24/06/2021	1	Les Granges
24/06/2021	1	La Ramade
24/06/2021	1	Pas du Buis
24/06/2021	4	Montchamp
24/06/2021	6	Montchamp
24/06/2021	6	Montchamp

***Arachnospila silvana* (Kohl, 1886)**

Statut : espèce commune dans le sud de la France. Stations : La Ramade, Cornillon Toul, ruisseau de Graveyron. 4 spécimens capturés avec les différents modes de piégeage.

dates	nombre de spécimens	Lieux-dits
27/05/2021	1	Cornillon
24/06/2021	1	Toul
24/06/2021	1	ruisseau
24/06/2021	1	La Ramade

Agenioideus ASHMEAD, 1902

Dix espèces composent le genre en France, six espèces sont présentes dans le département de l'Ardèche, cinq ont été recensées sur le territoire du bois de Païolive. Le genre est divisé en trois sous-genres. Les espèces collectées sur le territoire de la réserve appartiennent au sous-genre *Agenioideus sensu stricto*, sauf *Agenioideus coronatus* qui est l'espèce la plus méditerranéenne d'entre elles et qui appartient au sous-genre *Mimochares*.

Comportement : les espèces du genre *Agenioideus* sont généralement lapidicoles, elles utilisent les cavités ou anfractuosités rocheuses pour établir leur nid. Le régime de proies est assez varié, Linyphiidae, Argiopidae, Pisauridae, Philodromidae, Salticidae principalement, Thomisidae. Le nid est souvent à l'abri d'un vieux mur ou d'une cavité rocheuse. La paralysie de l'araignée est temporaire ou permanente. *Agenioideus coronatus* a un tout autre comportement, il pond directement sur l'araignée qui n'est paralysée qu'un court moment et qui continue son activité jusqu'au terme du développement larvaire. Puis la larve tisse un cocon à l'intérieur d'une coque de soie, sans doute filée par l'araignée elle-même avant de mourir.



Agenioideus (Mimochares) coronatus (Nouvel & Ribaut, 1958) ♀ (L. = 5,5-6,5 mm)



Agenioideus (Agenioideus) nubecula (Spinola, 1808) ♀ (L. = 4,5-8,5 mm)



Agenioideus (Mimochares) coronatus ♀ vue de face



Agenioideus (Agenioideus) nubecula ♀ vue de face

Agenioideus usurarius (Tournier, 1889)

Statut : espèce commune en France.

Stations : Montchamp, Toul, Pas du Buis, Cornillon, La Ramade. 22 spécimens, capturés avec les différents modes de piégeage.

dates	nombre de spécimens	Lieux-dits
19/07/2021	1	Montchamp
09/08/2021	3	Montchamp
09/08/2021	6	Toul
09/08/2021	2	Pas du Buis
09/08/2021	2	Cornillon
23/08/2021	4	Toul
06/09/2021	1	La Ramade
06/09/2021	1	La Ramade
07/09/2021	2	Cornillon

Agenioideus sericeus (Vander Linden, 1827)

Statut : espèce commune en France.

Stations : Cornillon, Montchamp, Toul. 11 spécimens capturés avec les différents modes de piégeage.

dates	nombre de spécimens	Lieux-dits
24/06/2021	1	Cornillon
19/07/2021	1	Montchamp
09/08/2021	2	Montchamp
09/08/2021	1	Toul
09/08/2021	3	Cornillon
23/08/2021	1	Montchamp
07/09/2021	2	Cornillon

Agenioideus coronatus (Nouvel & Ribaut, 1958)

Statut : espèce assez commune dans le sud de la France.

Station : La Ramade. 2 spécimens capturés au piège Malaise.

dates	nombre de spécimens	Lieux-dits
19/07/2021	2	La Ramade

Agenioideus cinctellus (Spinola, 1808)

Statut : espèce très commune en France.

Stations : Pas du Buis, Montchamp, Toul, Cornillon, La Ramade. 275 spécimens capturés avec les différents modes de piégeage.

dates	nombre de spécimens	Lieux-dits
27/05/2021	1	Pas du Buis
09/06/2021	3	Montchamp
09/06/2021	10	Pas du Buis
09/06/2021	11	Toul
24/06/2021	2	Cornillon
24/06/2021	2	La Ramade
24/06/2021	12	Montchamp
24/06/2021	6	Pas du Buis
24/06/2021	60	Toul
19/07/2021	1	Montchamp
19/07/2021	24	Pas du Buis
19/07/2021	15	Toul
09/08/2021	15	La Ramade
09/08/2021	1	Pas du Buis
09/08/2021	38	Toul
23/08/2021	5	Pas du Buis
23/08/2021	43	Toul
06/09/2021	7	Pas du Buis
06/09/2021	19	Toul

Agenioideus nubecula (Costa, 1874)

Statut : espèce très commune dans le sud de la France.

Stations : Montchamp, Toul, Pas du Buis, les Granges, La Ramade, ruisseau de Graveyron, Cornillon. 293 spécimens capturés avec les différents modes de piégeage.

dates	nombre de spécimens	Lieux-dits
09/06/2021	16	Montchamp
09/06/2021	2	Toul
09/06/2021	5	Pas du Buis
24/06/2021	1	Les Granges
24/06/2021	3	La Ramade
24/06/2021	16	Pas du Buis
24/06/2021	50	Montchamp
24/06/2021	5	Toul
19/07/2021	2	Les Granges
19/07/2021	3	La Ramade
19/07/2021	65	Montchamp
19/07/2021	3	Toul
19/07/2021	22	Pas du Buis
20/07/2021	1	ruisseau
09/08/2021	3	La Ramade
09/08/2021	7	Montchamp
09/08/2021	5	Toul
09/08/2021	1	Les Granges
09/08/2021	1	Cornillon
23/08/2021	10	Pas du Buis
23/08/2021	2	ruisseau
23/08/2021	3	La Ramade
23/08/2021	4	La Ramade
23/08/2021	12	Montchamp
23/08/2021	6	Toul
23/08/2021	1	Cornillon
06/09/2021	3	La Ramade
06/09/2021	11	Montchamp
06/09/2021	19	Pas du Buis
06/09/2021	11	Toul

Anoplius DUFOUR, 1834

Dix espèces composent le genre en France. Le genre est divisé en trois sous-genres. Cinq espèces ont été collectées sur le territoire du bois de Païolive. Une espèce est nouvelle pour le département de l'Ardèche, il s'agit d'*Anoplius (Lophopompilus) samariensis* (Pallas, 1771) une des plus grandes espèces de Pompilidae de France à la répartition méditerranéo-atlantique. Cette espèce est liée aux zones sablonneuses.

Comportement : Les *Anoplius* chassent des araignées qui appartiennent majoritairement à la famille des Lycosidae. L'aire de nidification qui est creusée dans un sol meuble est camouflée par la femelle grâce aux matériaux qui environnent le terrier et que la femelle déplace puis tasse avec son gastre.



Anoplius (Lophopompilus) samariensis (Pallas, 1771) ♀ (L. = 16 -23 mm)

Statut : espèce peu commune, parfois abondante par place.

Stations : Cornillon/plage, rive Chassagne. 4 spécimens capturés à vue.

dates	nombre de spécimens	Lieux-dits
20/07/2021	1	Cornillon/plage
21/07/2021	1	Cornillon/plage
09/08/2021	1	Cornillon/plage
10/08/2021	1	rive Chassagne



Photo : Florian MERISSI.

Anoplius viaticus (Linné, 1758) et sa proie *Trochosa terricola* ♀ (L. = 8 -14 mm)

Anoplius viaticus (Linné, 1758)

Statut : espèce très commune en France, elle aussi connue sous le nom vernaculaire de guêpe des chemins car elle recherche les zones dénudées et à granulométrie assez fine pour creuser son nid.

Stations : Montchamp, Toul. 4 spécimens capturés au piège Malaise.

dates	nombre de spécimens	Lieux-dits
24/06/2021	1	Montchamp
09/08/2021	1	Toul
23/08/2021	1	Toul
06/09/2021	1	Toul

Anoplius infuscatus (Vander Linden, 1827)

Statut : espèce très commune en France sur les plages sablonneuses. Les plages du Chassezac sont peut être un peu trop petites pour que l'espèce soit abondante.

Stations : Cornillon/plage, rive Chassagne. 2 spécimens capturés à vue.

dates	nombre de spécimens	Lieux-dits
09/08/2021	1	Cornillon plage
10/08/2021	1	rive Chassagne

Anoplius concinnus (Dahlbom, 1843)

Statut : espèce très commune en France particulièrement le long des rivières larges à rives de galets ce qui est le cas du Chassezac.

Station : Endieu. 8 spécimens capturés à vue.

dates	nombre de spécimens	Lieux-dits
24/08/2021	7	Endieu
06/09/2021	1	Endieu

Anoplius nigerrimus (Scopoli, 1763)

Statut : espèce la plus commune du genre à répartition très large en France, contrairement aux autres espèces présentes à Païolive elle n'est pas inféodée à un milieu particulier ce qui explique sa large distribution dans le pays.

Stations : Cornillon, Toul. 18 spécimens, capturés avec les différents modes de piégeage.

dates	nombre de spécimens	Lieux-dits
27/05/2021	3	Cornillon
24/06/2021	2	Cornillon
19/07/2021	2	Cornillon
09/08/2021	1	Toul
09/08/2021	5	Cornillon
23/08/2021	1	Cornillon
07/09/2021	4	Cornillon



Anoplius nigerrimus (Scopoli, 1763)

Evagetes LEPELETIER, 1845

Treize taxons composent le genre en France. Huit espèces et une sous-espèce sont connues du département de l'Ardèche. Quatre espèces et une sous-espèce sont présentes sur le territoire du bois de Païolive.

Comportement : les *Evagetes* sont tous cleptoparasites des autres espèces de pompiles. Ils débarrassent l'araignée prédatrice de l'oeuf de l'espèce chasseuse pour pondre le leur. Cette action, au combien discrète, ne permet pas d'établir avec certitude la biologie de chaque espèce du genre. De plus, l'identification des espèces n'est pas toujours évidente et certainement rarement possible sur le terrain et là encore la représentation de l'insecte en entier ne présente pas de critère intéressant pour définir la plupart des espèces.

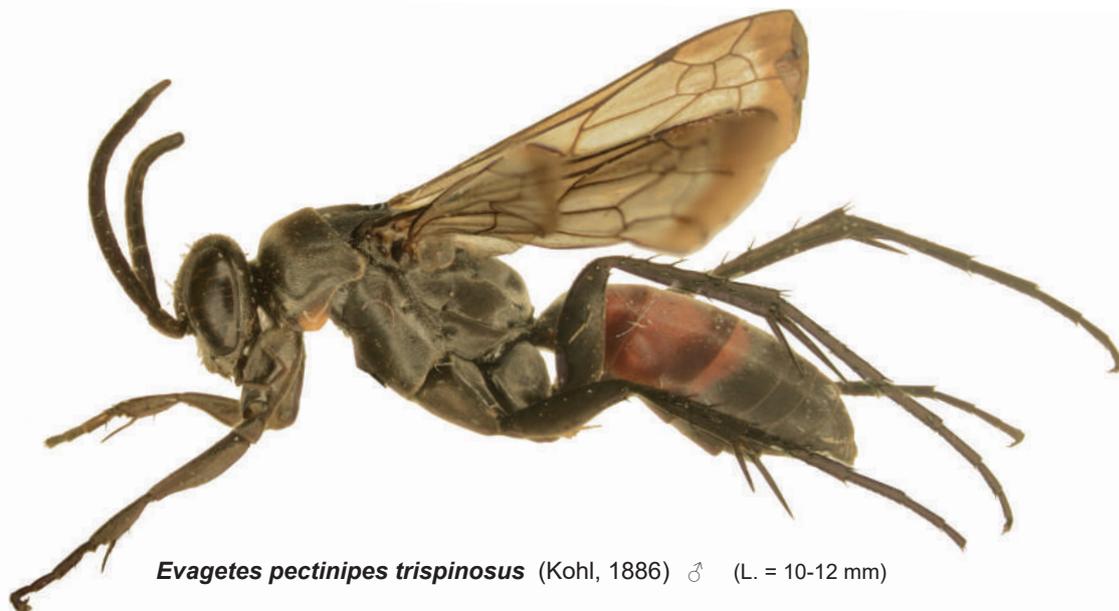


Evagetes elongatus (Lepeletier, 1845) (L. = 10-13 mm)

Statut : espèce commune en France, rarement abondante.

Stations : Toul, La Ramade, Cornillon, Cornillon/plage, Endieu. 11 spécimens capturés avec les différents modes de piégeage et à vue.

dates	nombre de spécimens	Lieux-dits
09/06/2021	1	Toul
24/06/2021	1	La Ramade
19/07/2021	1	La Ramade
19/07/2021	1	Toul
09/08/2021	1	Cornillon
23/08/2021	1	Toul
23/08/2021	1	Endieu
24/08/2021	1	Endieu
07/09/2021	1	Cornillon plage
06/09/2021	1	La Ramade
07/09/2021	1	Cornillon



Evagetes pectinipes trispinosus (Kohl, 1886) ♂ (L. = 10-12 mm)

Evagetes siculus (Tournier, 1890)

Statut : espèce très commune en France et très variable de taille et d'aspect, beaucoup de spécimens sont mélaniques dans le département de l'Ardèche.

Stations : Montchamp, Cornillon, Toul, Cornillon/plage, rive Chassagne, Endieu, Pas du Buis. 23 spécimens capturés avec les différents modes de piégeage et à vue.

dates	nombre de spécimens	Lieux-dits
09/06/2021	1	Montchamp
19/07/2021	2	Cornillon
19/07/2021	1	Montchamp
19/07/2021	7	Toul
21/07/2021	2	Cornillon/plage
09/08/2021	1	Toul
09/08/2021	1	Cornillon
10/08/2021	1	Chassagne/rive
23/08/2021	1	Toul
24/08/2021	3	Endieu
07/09/2021	1	Cornillon plage
06/09/2021	1	Pas du Buis
06/09/2021	1	Toul

Evagetes dubius (Vander Linden, 1827)



Statut : espèce très commune en France.

Stations : Toul, Pas du Buis. 3 spécimens capturés au piège Malaise et à vue.

dates	nombre de spécimens	Lieux-dits
23/08/2021	1	Toul
23/08/2021	1	Pas du Buis
24/08/2021	1	Endieu

Evagetes pectinipes pectinipes (Lepelletier, 1845)

Statut : espèce très commune en France.

Station : Endieu. 2 spécimens capturés à vue à Endieu dans la zone de sable meuble.

dates	nombre de spécimens	Lieux-dits
23/08/2021	1	Endieu
24/08/2021	1	Endieu

Evagetes pectinipes trispinosus (Kohl, 1886)

Statut : sous-espèce très commune dans le sud de la France, pour certains auteurs il s'agit d'une espèce valide à part entière (donc *Evagetes trispinosus*) pour d'autres il s'agit juste d'un *E. pectinipes pectinipes* plus grand et avec seulement trois épines aux tarsi antérieurs des femelles alors que l'espèce nominative en possède quatre. Pour Jane Vander Smissen qui a révisé le genre, il s'agit d'une sous-espèce. Toujours est-il que les mâles petits sont très difficilement discernables et que le décompte des épines aux tarsi des femelles et parfois curieux, par exemple : que faire d'un individu possédant trois épines à un tarse et quatre à l'autre comme c'est le cas d'un des individus de cette étude.

Stations : Montchamp, La Ramade, Pas du Buis, Cornillon/plage, Endieu. 18 spécimens capturés avec les différents modes de piégeage et à vue.

dates	nombre de spécimens	Lieux-dits
09/06/2021	2	Montchamp
24/06/2021	3	La Ramade
24/06/2021	2	Montchamp
19/07/2021	2	Montchamp
19/07/2021	3	Pas du Buis
09/08/2021	1	La Ramade
23/08/2021	1	Montchamp
07/09/2021	3	Cornillon plage
06/09/2021	1	Endieu

Episyron SCHIOEDTE, 1837

Sept espèces composent le genre en France. Cinq sont connues du département et trois sont présentes sur le territoire du bois de Païolive.

Comportement : Les *Episyron* fréquentent les zones sablonneuses. A l'aide du peigne d'épines rigides de leurs pattes antérieures, ils creusent un nid unicellulaire dans le sol meuble après la capture de leur proie. Ils chassent presque exclusivement des Argiopes plus rarement des Tetragnathidae. Les travaux de terrassement prennent environ cinquante minutes. La paralysie de l'araignée est permanente.



Episyron rufipes (Linnaeus, 1758) ♀ (L. = 8 -13 mm)

Episyron rufipes (Linnaeus, 1758)

Statut : espèce très commune en France. Abondante dans les zones sablonneuses.

Stations : Cornillon/plage, Montchamp, Chassagne, Endieu. 29 spécimens capturés au piège Malaise et à vue.

dates	nombre de spécimens	Lieux-dits
20/07/2021	5	Cornillon/plage
21/07/2021	1	Cornillon/plage
09/08/2021	1	Montchamp
10/08/2021	1	Chassagne
23/08/2021	8	Endieu
24/08/2021	2	Endieu
07/09/2021	11	Cornillon plage

Episyron gallicum (Tournier, 1889)

Statut : espèce peu commune en France, plus présente dans le sud de la France.

Stations : Montchamp, Pas du Buis. 9 spécimens capturés au piège Malaise.

dates	nombre de spécimens	Lieux-dits
09/06/2021	1	Montchamp
24/06/2021	1	Montchamp
19/07/2021	3	Montchamp
23/08/2021	2	Montchamp
23/08/2021	1	Pas du Buis
06/09/2021	1	Pas du Buis



Episyron arrogans (Smith, 1873) ♀ (L. = 7 -13 mm)

Episyron arrogans (Smith, 1873)

Statut : espèce un peu moins commune en France.

Stations : Cornillon, La Ramade. 2 spécimens capturés au piège cornet.

dates	nombre de spécimens	Lieux-dits
09/08/2021	1	La Ramade
07/09/2021	1	Cornillon

Aporus SPINOLA, 1808

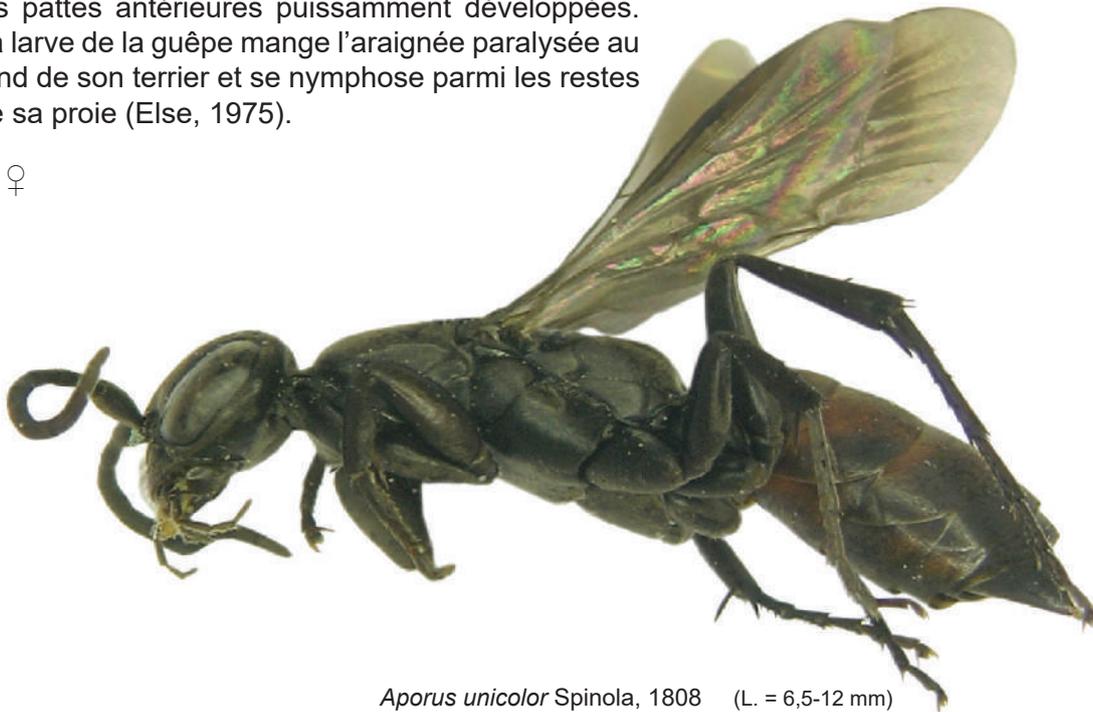
On dénombre trois espèces pour le genre en France. Deux espèces sont présentes sur le territoire du bois de Païolive, *Aporus unicolor* et *Aporus bicolor*.

Comportement : *Aporus unicolor* chasse *Atypus affinis* Eichwald qu'elle localise et paralyse dans le terrier de soie caractéristique de l'araignée. La forme du corps des *Aporus* semble être adaptée pour pouvoir entrer dans le nid de l'hôte, avec la tête et le thorax plutôt allongés, la tête aplatie et les pattes antérieures puissamment développées. La larve de la guêpe mange l'araignée paralysée au fond de son terrier et se nymphose parmi les restes de sa proie (Else, 1975).

♂



♀



Aporus unicolor Spinola, 1808 (L. = 6,5-12 mm)

Aporus unicolor Spinola, 1808

Statut : espèce très commune en France.

Stations : Toul, Cornillon, Montchamp. 3 spécimens capturés avec les différents modes de piégeage.

dates	nombre de spécimens	Lieux-dits
19/07/2021	1	Montchamp
09/08/2021	1	Cornillon
23/08/2021	1	Toul

Aporus bicolor Spinola, 1808

Statut : espèce très commune dans le sud de la France. Stations : Toul, Cornillon, La Ramade, Montchamp, Pas du Buis. 154 spécimens capturés avec les différents modes de piégeage.

dates	nombre de spécimens	Lieux-dits
09/06/2021	1	Toul
24/06/2021	1	Cornillon
24/06/2021	1	La Ramade
24/06/2021	3	Pas du Buis
24/06/2021	1	Montchamp
24/06/2021	8	Toul
19/07/2021	2	Cornillon
19/07/2021	5	La Ramade
19/07/2021	9	Montchamp
19/07/2021	24	Toul
19/07/2021	9	Pas du Buis
09/08/2021	1	Montchamp
09/08/2021	22	Toul
09/08/2021	7	Pas du Buis
09/08/2021	6	Cornillon
23/08/2021	1	Montchamp
23/08/2021	3	Pas du Buis
23/08/2021	1	Cornillon
23/08/2021	30	Toul
06/09/2021	1	Pas du Buis
06/09/2021	18	Toul

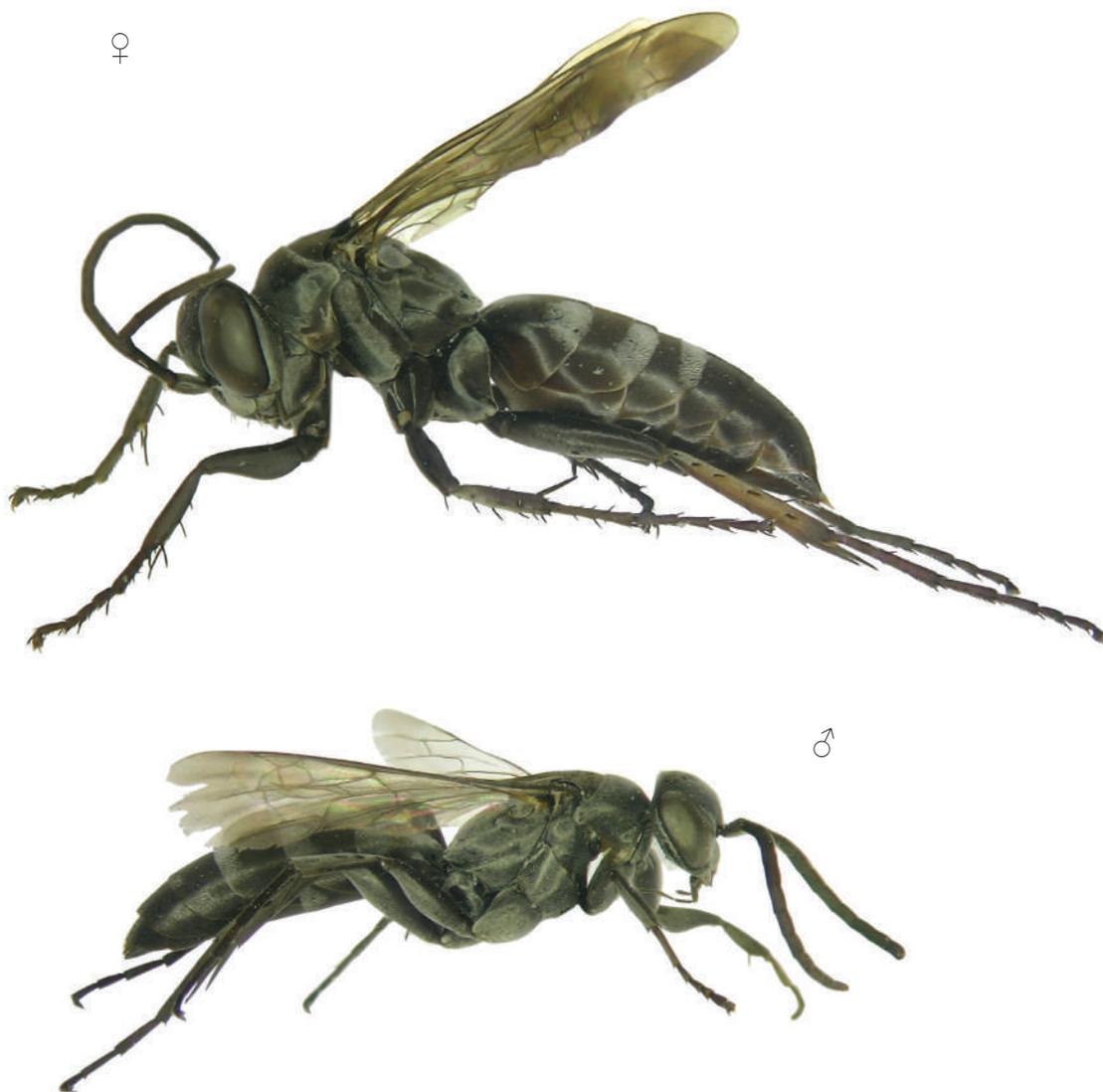


Aporus bicolor Spinola, 1808 (L. = 6,5-12 mm)

Aporinellus BANKS, 1911

Le genre *Aporinellus* est cosmopolite (hormis la région australienne). Deux espèces en France dont une seule dans le département de l'Ardèche, *Aporinellus sexmaculatus* présente sur le territoire du bois de Païolive.

Comportement : les *Aporinellus* creusent leurs nids dans les sols à granulométrie fine, particulièrement dans le sable. Les proies capturées sont des araignées des genres : *Oxyopes*, *Cheiracanthium*, *Heliophanus*, *Thanatus*, *Philodromus*, *Phlegra*, *Saitis*, *Evarcha*.



Aporinellus sexmaculatus (Spinola, 1805) (L. = 5-9 mm)

Statut : espèce commune en France.

Station : Endieu. 1 spécimen capturé à vue.

dates	nombre de spécimens	Lieux-dits
24/08/2021	1	Endieu

Eoferreola BANKS, 1911

Dans le bassin méditerranéen, on connaît huit espèces d'*Eoferreola*, trois espèces sont présentes en France. Sur les deux espèces recensées en Ardèche, une a été collectée sur le territoire du bois de Païolive.

Comportement : les *Eoferreola* paralysent les Erisides cachées dans leur tunnel de soie sous les pierres. La ponte a lieu sur place car les *Eoferreola* ne font pas de nid et ne transportent pas leurs proies.

♀



Eoferreola manticata f lichtensteini (Lepelletier, 1845) (L. 10-14 mm)

Statut : en France c'est la forme *lichtensteini* qui est présente. Elle est connue de sept départements méditerranéens. Espèce connue de 9 départements dont l'Ardèche. Stations : Les Granges, ruisseau de Graveyron. 2 spécimens capturés au piège cornet.

dates	nombre de spécimens	Lieux-dits
19/07/2021	1	Les Granges
09/08/2021	1	ruisseau

Ferreola LEPELETIER, 1845

Le genre *Ferreola* est connu de toutes les zones zoogéographiques du globe. Une espèce est connue de France recensée en Ardèche et présente dans le territoire du bois de Païolive.

Comportement : on ne connaît pas la biologie des *Ferreola*. Elles chasseraient des araignées au sol, paralysie passagère, proie restant mobile.

♀



Ferreola diffinis (Lepeletier, 1845) (L. : 10-12 mm)

Statut : plus commune lorsque l'on s'approche du sud de la France.

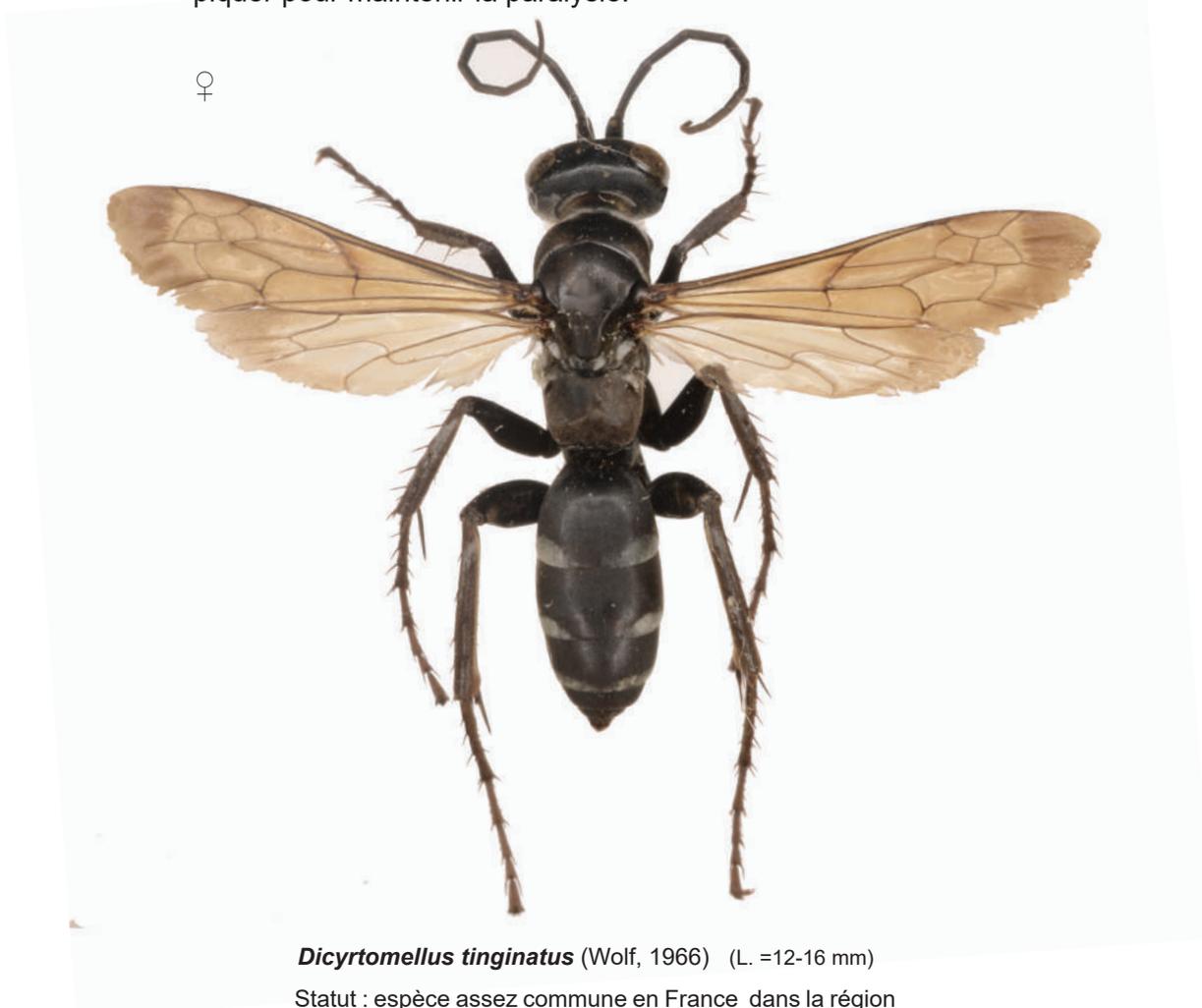
Stations : Cornillon, Toul, Montchamp. 6 spécimens capturés avec les différents modes de piégeage.

dates	nombre de spécimens	Lieux-dits
24/06/2021	1	Cornillon
24/06/2021	3	Toul
19/07/2021	1	Toul
09/08/2021	1	Montchamp

Dicyrtomellus BANKS, 1911

Le genre *Dicyrtomellus* est connu d'Europe, d'Asie et d'Afrique plus particulièrement d'Afrique du Nord. En France, il est représenté par une seule espèce connue du département de l'Ardèche et présente sur le territoire du bois de Païolive.

Comportement : les *Dicyrtomellus* sont principalement sabulicoles, ils creusent leurs nids qui est unicellulaire dans le sable. Les proies capturées sont des araignées du genre *Lycosa*. La paralysie de l'araignée est temporaire et le *Dicyrtomellus* est obligé, avant la mise en cellule de sa proie, de revenir régulièrement la piquer pour maintenir la paralysie.



Dicyrtomellus tinginatus (Wolf, 1966) (L. =12-16 mm)

Statut : espèce assez commune en France dans la région méditerranéo-atlantique.

Stations : Les Granges, La Ramade, ruisseau de Graveyron, Pas du Buis, Toul, Endieu. 42 spécimens capturés avec les différents modes de piégeage et à vue.

dates	nombre de spécimens	Lieux-dits
24/06/2021	1	Les Granges
24/06/2021	3	La Ramade
19/07/2021	1	ruisseau
19/07/2021	1	Les Granges
19/07/2021	3	La Ramade
19/07/2021	16	Pas du Buis
09/08/2021	3	La Ramade
09/08/2021	7	Toul
09/08/2021	3	Pas du Buis
23/08/2021	1	Pas du Buis
23/08/2021	1	Endieu
23/08/2021	1	La Ramade
06/09/2021	1	Pas du Buis

Arachnotheutes FABRICIUS, 1798

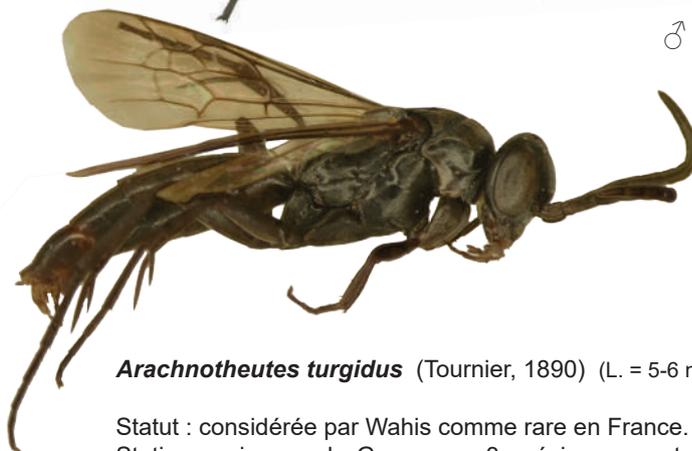
On dénombre une dizaine d'espèces d'*Arachnotheutes* dans le sud de l'Europe, deux espèces sont maintenant connues d'Ardèche car plusieurs spécimens d'*Arachnotheutes rufithorax* ont été récoltés dans les gorges de l'Ardèche par les pièges Malaise installés pour l'étude des Syrphes. A Paiolive c'est l'autre espèce qui a été capturée. Les deux sont considérées comme rares en France.

Comportement : en Espagne, en 2015, Edgard Gros a étudié le comportement d'*Arachnotheutes turgidus*. Dans la plupart des cas, il paralyse sa proie *Filistata insidiatrix* après l'avoir fait fuir de son nid. Souvent, il utilise la fin de la galerie tapissée de soie de l'araignée pour l'entreposer et pondre son oeuf. Il obture la galerie de petits cailloux et de granules sableuses. Parfois, il loge sa proie dans une anfractuosité du sol.

♀



♂



Arachnotheutes turgidus (Tournier, 1890) (L. = 5-6 mm).

Statut : considérée par Wahis comme rare en France.
Station : ruisseau de Graveyron. 3 spécimens capturés au piège cornet.

dates	nombre de spécimens	Lieux-dits
09/08/2021	3	ruisseau

Anospilus BANKS, 1911

On connaît seulement une seule espèce en France de ce genre dont on dénombre quinze taxons en Europe. En Ardèche, lors des trois études différentes, c'est *Anospilus orbitalis luctigerus* qui est présente, cette sous-espèce a le gastre entièrement noir, il est en partie rouge chez *Anospilus orbitalis orbitalis*.

Comportement : les espèces du genre sont prédatrices de Ctenizidae du genre *Nemesia*. Le pompile utilise le nid de l'araignée pour son oviposition, il clôture ensuite le nid avec des matériaux ramassés aux alentours et qu'il tasse avec l'extrémité de son gastre.



Anospilus orbitalis luctigerus (Costa, 1887) (L. = 9-14 mm)

Statut : espèce commune dans le sud de la France.

Stations : Toul, Pas du Buis, Cornillon/plage, rive Chassagne, Montchamp, Endieu. 22 spécimens capturés avec les différents modes de piégeage et à vue.

dates	nombre de spécimens	Lieux-dits
09/06/2021	1	Toul
19/07/2021	1	Pas du Buis
21/07/2021	1	Cornillon/plage
09/08/2021	2	Toul
09/08/2021	1	Pas du Buis
09/08/2021	1	Cornillon plage
10/08/2021	2	rive Chassagne
23/08/2021	1	Montchamp
23/08/2021	1	Cornillon/Endieu
24/08/2021	4	Endieu
07/09/2021	3	Cornillon plage
06/09/2021	1	Montchamp
06/09/2021	3	Endieu

Batozonellus BANKS, 1911

Seule espèce européenne, présente en France et dans le département de l'Ardèche. Sur le territoire du bois de Païolive, on la trouve le long des plages du Chassezac et dans la partie aride du ruisseau de Graveyron.

Comportement : *Batozonellus lacerticida* capture des Argiopes et creuse son nid dans le sable pour faire son nid. L'espèce est parfois grégaire et dans certaines zones sablonneuses on peut rencontrer des petites bourgades.

♀



Batozonellus lacerticida (Pallas, 1771) (L. = 16-21 mm)

Statut : grande espèce assez commune dans le sud de la France.

Stations : Cornillon/plage, Endieu, ruisseau de Graveyron. 9 spécimens capturés au piège cornet et à vue.

dates	nombre de spécimens	Lieux-dits
09/08/2021	1	Cornillon plage
23/08/2021	1	Endieu
24/08/2021	1	Endieu
19/07/2021	2	ruisseau
19/07/2021	1	ruisseau
20/07/2021	2	ruisseau
09/08/2021	1	ruisseau

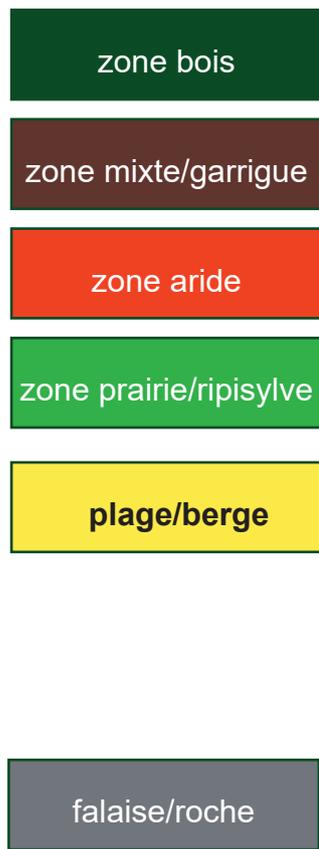
Batozonellus BANKS, 1911

♂



Batozonellus lacerticida (Pallas, 1771) fait front à l'appareil photo, qui est à peine à trente centimètres, car il défend sa zone de ponte.

Représentation schématique des différents biotopes prospectés du bois de Païolive



Zone bois : avec 34 espèces recensées, la station de Toul présente une belle diversité. Il s'agit d'un cortège d'espèces ubiquistes ou sububiquistes classique des milieux forestiers du département de l'Ardèche. *Arachnospila conjungens*, *Poecilagenia sculpturata* et *Priocnemis pogonioides* sont les espèces les plus remarquables : *A. conjungens* pour sa façon de nicher dans le bois mort, *P. sculpturata* par sa rareté en collection et *Pr. pogonioides* pour sa découverte récente en Ardèche. Les dédales rocheux de Montchamp ajoutent peu de diversité,

ce qui est surprenant. *Evagetes pectinipes trispinosus*, *Ceropales helvetica*, *Episyron rufipes* et *Episyron gallicum* espèces capturées à Montchamp, sont plutôt liées aux chemins sablonneux qui serpentent entre les roches qu'à la géologie du site.

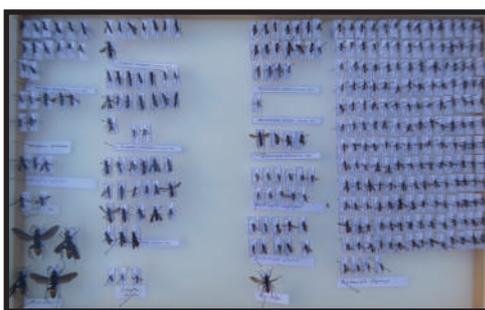
Zone mixte : 27 espèces recensées dans la garrigue des Ramades qui se distingue par la présence d'*Age-nioideus coronatus*, espèce méditerranéenne. Parmi les 12 espèces collectées sur le site des Granges on remarque la présence d'*Eoferreola manticata*, espèce typiquement médi-

terrannée. Le genre *Cryptocheilus* qui était représenté en zone forestière par une seule espèce, *C. notatus*, espèce très largement répartie en France, laisse place à trois autres espèces dont deux à répartition plus restreinte au sud de la France.

Zone aride : seulement 18 espèces, mais la zone présente le cortège d'espèces le plus original. On dénombre ainsi cinq espèces de *Cryptocheilus* dont *C. variabilis*, *C. hispanicus* et *C. octomaculatus*. *Eoferreola manticata*, *Arachnotheutes turgidus* viennent compléter cette liste au profil typiquement méditerranéen.

Zone ripsisylves/prairie : 30 espèces ubiquistes ou sububiquistes sont recensées avec comme originalité la présence de deux espèces d'*Arachnospila* communes en France et pourtant absentes des autres sites (*A. anceps*, et *A. rufa*) et de *Poecilagenia sculpturata* et *Arachnospila conjungens* pour leur rareté relative.

Zone plage/berge : 13 espèces recensées seulement à vue ce qui est facteur limitant, mais le cortège d'espèces est cohérent car inféodé en grande partie aux zones sablonneuses et galets des rives du Chassezac. *Anoplius concinnus* dans les zones de galets, *Episyron rufipes*, *Pompilus cinereus*, *Evagetes pectinipes pectinipes* sur le sable des plages, *Aporinellus sexmaculatus*, *Batozonellus lacerticida* sur les chemins sableux en compagnie d'*Anoplius samariensis*, espèce nouvelle pour le département de l'Ardèche.



1662 spécimens de Pompilidae préparés et conservés ont servi de base à cette étude.

zone bois	PM	zone bois	PM	zone mixte	PM	zone mixte	PC/PM	zone mixte	PC	zone aride	PC/VUE	ripisylves/prairie	PC	Plage-berge	VUE
MONCHAMP		TOUL		PAS DU BUIS		LES RAMADES		LES GRANGES		LE RUISSEAU		CORNILLON		CORNILLON/ENDIEU	
<i>A. cinctellus</i>		<i>A. cinctellus</i>		<i>A. cinctellus</i>		<i>A. cinctellus</i> <i>A. coronatus</i> <i>A. nubecula</i>		<i>A. nubecula</i>		<i>A. nubecula</i>		<i>A. cinctellus</i>			
<i>A. nubecula</i> <i>A. sericeus</i> <i>A. usurarius</i>		<i>A. nubecula</i> <i>A. sericeus</i> <i>A. usurarius</i>		<i>A. nubecula</i> <i>A. usurarius</i>		<i>A. usurarius</i>						<i>A. nubecula</i> <i>A. sericeus</i> <i>A. usurarius</i>			
		<i>A. nigerrimus</i>										<i>A. nigerrimus</i>		<i>A. concinnus</i> <i>A. infuscatus</i>	
<i>A. viaticus</i> <i>A. orbitalis</i>		<i>A. viaticus</i> <i>A. orbitalis</i>		<i>A. orbitalis</i>										<i>A. samariensis</i>	
<i>A. bicolor</i> <i>A. unicolor</i> <i>A. alpivaga</i>		<i>A. bicolor</i> <i>A. unicolor</i> <i>A. alpivaga</i>		<i>A. bicolor</i>		<i>A. bicolor</i>		<i>A. alpivaga</i>		<i>A. alpivaga</i>		<i>Aporus bicolor</i> <i>Aporus unicolor</i> <i>A. alpivaga</i> <i>A. anceps</i> <i>A. conjungens</i> <i>A. minutula</i> <i>A. rufa</i> (à vue) <i>A. silvana</i>		<i>A. orbitalis</i> <i>A. sexmaculatus</i>	
<i>A. conjungens</i>		<i>A. conjungens</i> <i>A. minutula</i>		<i>A. conjungens</i>										<i>A. alpivaga</i>	
<i>A. spissa</i>		<i>A. silvana</i> <i>A. spissa</i>		<i>A. spissa</i>		<i>A. silvana</i> <i>A. spissa</i>		<i>A. spissa</i>		<i>A. spissa</i>		<i>A. silvana</i> <i>A. trivialis</i> <i>A. turgidus</i>			
<i>A. albifrons</i> <i>A. carbonarius</i>		<i>A. albifrons</i> <i>A. carbonarius</i>		<i>A. albifrons</i> <i>A. carbonarius</i> <i>A. rectus</i>		<i>A. albifrons</i> <i>A. carbonarius</i> <i>A. rectus</i>		<i>A. rectus</i>		<i>A. rectus</i>		<i>A. carbonarius</i> <i>A. rectus</i> <i>B. lacerticida</i>		<i>B. lacerticida</i>	
<i>C. cribrata</i> <i>C. helvetica</i>		<i>C. fasciatellus</i> <i>C. cribrata</i>		<i>C. cribrata</i> <i>C. helvetica</i> <i>C. variegata</i>		<i>C. cribrata</i>		<i>C. cribrata</i>		<i>C. cribrata</i>		<i>C. fasciatellus</i> <i>C. cribrata</i>		<i>C. fabricii</i>	
		<i>C. notatus</i>				<i>C. fabricii</i>		<i>C. hispanicus</i>		<i>C. fabricii</i> <i>C. hispanicus</i> <i>C. octomaculatus</i>					
						<i>C. versicolor</i>				<i>C. variabilis</i> <i>C. versicolor</i>		<i>C. notatus</i>		<i>C. versicolor</i>	
<i>D. subintermedius</i> <i>D. variegatus</i>		<i>D. tingitanus</i> <i>D. bifasciatus</i> <i>D. subintermedius</i> <i>D. variegatus</i>		<i>D. tingitanus</i> <i>D. bifasciatus</i>		<i>D. tingitanus</i> <i>D. bifasciatus</i>		<i>D. tingitanus</i>		<i>D. tingitanus</i>				<i>D. tingitanus</i> <i>D. bifasciatus</i>	
				<i>D. variegatus</i>		<i>D. variegatus</i>		<i>E. manticata</i>		<i>E. manticata</i>		<i>D. variegatus</i>		<i>D. variegatus</i>	
<i>E. gallicum</i> <i>E. rufipes</i>				<i>E. gallicum</i>		<i>E. arrogans</i>						<i>E. arrogans</i>			
		<i>E. dubius</i> <i>E. elongatus</i>		<i>E. dubius</i>		<i>E. elongatus</i> <i>E. pectinipes</i>						<i>E. elongatus</i>		<i>E. rufipes</i> <i>E. dubius</i> <i>E. elongatus</i> <i>E. pectinipes</i> <i>E. sculus</i>	
<i>E. pectinipes</i> <i>E. sculus</i> <i>F. diffinis</i>		<i>E. sculus</i> <i>F. diffinis</i> <i>P. rubricans</i> <i>P. sculpturata</i>		<i>E. pectinipes</i> <i>E. sculus</i>		<i>P. rubricans</i>		<i>P. rubricans</i>		<i>P. rubricans</i>		<i>E. sculus</i> <i>F. diffinis</i> <i>P. rubricans</i> <i>P. sculpturata</i>		<i>P. cinereus</i>	
<i>P. bellieri</i>		<i>P. bellieri</i> <i>P. diversa</i>		<i>P. bellieri</i> <i>P. diversa</i>		<i>P. bellieri</i> <i>P. fallax</i>		<i>P. diversa</i>		<i>P. diversa</i>		<i>P. bellieri</i>			
		<i>P. pertubator</i> <i>P. pogonioides</i>										<i>P. hyalinata</i>			
		<i>P. pusilla</i>		<i>P. pusilla</i>		<i>P. pusilla</i>		<i>P. pusilla</i>		<i>P. propinqua</i>		<i>P. pusilla</i> <i>P. susterai</i>			
23 espèces		34 espèces		26 espèces		27 espèces		12 espèces		18 espèces		30 espèces		13 espèces	

Eléments de bibliographie

GROS E., 2015. – Notes comportementales sur *Arachnotheutes turgidus* (Tourmier, 1889) (Hymenoptera, Pompilidae, Pompilinae). Bulletin de la Société entomologique de France, 120 (4) pp. 533-537

GROS E. & DURAND F., 2013. – Les Pompiles, comportement/clef des genres. Arvensis, hors série n° 1, 1-118.

LOKTIONOV M., LELEJ A. S., 2014. – Spider Wasps (Hymenoptera : Pompilidae) of the Russian far east. Russian Academy of Sciences far eastern branch Institute of biology and soil Science, Vladivostok, Dalnauka.

SMISSEN J. van der., 1996. – Zur Kenntnis einzelner *Arachnospila* Weibchen _ mit Bestimmungsschlüssel für die geringbehaarten, kamm-dorntragenden Weibchen der Gattung *Arachnospila* Kincaid, 1900 (Hymenoptera : Pompilidae). Drosera 96 (2), p. 73-102.

2003. – Revision der europäischen und türkischen Arten der Gattung *Evaegetes* Lepeletier, 1845, unter Berücksichtigung der Geäderweichungen. Mit zweisprachigem Schlüssel zur Determination (Hymenoptera : Pompilidae). Verhandlungen des Vereins für Naturwissenschaftliche Heimatforschung zu Hamburg e.V. 42, p. 1-253.

WAHIS R., 1986 – Catalogue systématique et codage des Hyménoptères Pompilides de la région ouest-européenne. Notes fauniques de Gembloux n° 12, : 1-91.

1997. – Sur les Hyménoptères Pompilides de la région française de l'Europe. Genre *Cryptocheilus* Panzer. (Hymenoptera: Pompilidae, Pepsinae). Notes fauniques de Gembloux n° 33 : 3-66, figs, cartes.

2002. – Contribution à la connaissance des *Agenioideus* de la faune franco-belge (Hymenoptera, Pompilidae). Bulletin de la Société entomologique de France, 107, (3): 313-334, (en collaboration avec E. Gros).

2005. – Sur quelques Pompilides nouveaux ou rares en France avec description d'un *Dipogon* nouveau : *Dipogon fonfriaei* sp. n. et présence du genre *Telostegus* Costa (Hymenoptera : Pompilidae). Notes fauniques de Gembloux, 58, p. 37-56.

WAHIS R. & GROS E., 1991. – Sur trois Pompilides méditerranéens peu connus : *Poecilagenia rubricans* (Lepeletier, 1845), *Agenioideus fascinubecula* Wolf, 1986 et *Arachnospila conjungens* (Kohl, 1898). Bulletin de la Société entomologique de France, 96, p. 55-67.

WAHIS R. & SMISSEN J. van der., 2005. – Hyménoptères pompilides de l'Ardèche. Bulletin de la Société entomologique de France, 110 (1) pp. 77-88.

WAHIS R. & SCHMID-EGGER C., 2002 – The genus *Eoferreola* Arnold, 1935 in the Palaearctic with description of a new species (Hymenoptera : Pompilidae). Notes fauniques de Gembloux, n° 46, p. : 39-73.

WOLF H., 1972. – *Hymenoptera pompilidae*. Insecta Helvetica, Fauna 5, 1-176.

Scoliidae

Les Scolies sont des hyménoptères prédateurs principalement répan-
dus dans les régions tropicales. Ces guêpes chassent les larves de
coléoptères qui se développent sous terre pour nourrir leurs larves
(suivant les espèces : petits Melolonthidae, Cetoniidae et Scarabaei-
dae du genre *Oryctes*). Elles creusent le sol avec leurs pattes robustes
et épineuses pour atteindre la larve du coléoptère. Une fois trouvée
celle-ci est paralysée sur place ce qui rend l'observation du compor-
tement de ces hyménoptères très difficile. Il existe douze taxons en
France principalement répartis dans la région méditerranéenne, sept-
sont signalés du département de l'Ardèche, cinq sont présents sur le
territoire de l'ENS bois de Païolive et Chassezac.

Megascolia BETREM, 1928

♀



Megascolia maculata flavifrons (Fabricius, 1775)

Statut : *M. maculata flavifrons* est connue de 13 départe-
ments méditerranéens (Corse comprise). Elle est déjà ci-
tée d'Ardèche par Hamon dans son atlas publié en 1995.

Station : Endieu/plage.1 spécimen capturé à vue.

dates	nombre de spécimens	Lieux-dits
23/08/2021	1	Endieu/plage



Scolia hirta (Schrank, 1781) ♀ (L. = 15-25 mm)

Statut : espèce commune en France.

Stations : rive Chassagne, ruisseau de Graveyron, Montchamp, Les Granges. 12 spécimens capturés au piège Malaise et à vue.

dates	nombre de spécimens	Lieux-dits
10/08/2021	2	rive Chassagne
24/06/2021	1	ruisseau
25/06/2021	2	ruisseau
23/08/2021	4	Montchamp
19/07/2021	1	Montchamp
24/06/2021	1	Montchamp
09/08/2021	1	Les Granges



Scolia sexmaculata (O.F. Müller, 1766) ♂ (L. = 10-15 mm)

Statut : espèce commune en France.

Stations : rive Chassagne, ruisseau de Graveyron, Montchamp, Les Granges. 1 spécimen capturé à vue.

dates	nombre de spécimens	Lieux-dits
10/08/2021	1	rive Chassagne



Colpa sexmaculata (Fabricius, 1781)

Statut : espèce méditerranéo-atlantique qui remonte jusqu'au département du Rhône.

Stations : Endieu/plage, Cornillon/plage. 6 spécimens capturés à vue.

dates	nombre de spécimens	Lieux-dits
23/08/2021	2	Endieu/plage
20/07/2021	3	Cornillon/plage
09/08/2021	1	Cornillon/plage



Colpa quinquecincta (Fabricius, 1793)

Statut : espèce commune dans le sud de la France en régression au nord à l'intérieur des terres.

Stations : rive Chassagne, ruisseau de Graveyron, Montchamp, Les Granges. 7 spécimens capturés avec les différents modes de piégeage et à vue.

dates	nombre de spécimens	Lieux-dits
19/07/2021	3	ruisseau
09/08/2021	1	ruisseau
20/07/2021	1	ruisseau
09/08/2021	1	Les Granges
10/08/2021	1	rive Chassagne

Référence bibliographique

Scoliidae

Jacques Hamon & al., 1995. – *Inventaire et atlas provisoire des Hyménoptères Scoliidae de France métropolitaine*, Institut d'écologie et de gestion de la biodiversité service du patrimoine naturel, MNHN.

Résultats de l'étude en bref

2.453 spécimens collectés

162 espèces identifiées

95 Spheciformes

62 Pompilidae

5 Scoliidae

Espèces nouvelles pour le département

Sphecidae

Sceliphron curvatum

Hoplammophila clypeata

Crabronidae

Oxybelus bimaculatus

Oxybelus variegatus

Aragogorytes hispanicus

Hopliosoides latifrons

Bembis bidentata

Tachysphex panzeri

Pompilidae

Arachnotheutes turgidus

Anoplius samariensis

Ceropales variegata

Invasif

Isodontia mexicana

Sceliphron caemantarium

Sceliphron curvatum

Remarque : en Ardèche les formes mélaniques dominant pour les pompiles.

Le ruisseau de Graveyron et la zone aride qu'il traverse, est pour nous le site le plus intéressant de l'étude, car il abrite le plus grand nombre d'espèces emblématiques ou rares d'hyménoptères prédateurs.

Les plages du Chassezac et les grèves de galets présentent un fort

intérêt pédagogique car toutes les espèces sabulicoles sont facilement observables par le grand public.

Les zones boisées et les garrigues sont des réservoirs de diversité, car même si les résultats n'offrent pas une vision très nette, 65 % des espèces récoltées proviennent de ces zones.



Ambiguïté : la renouée du Japon envahit les zones sablonneuses et les réduit, mais elle maintient les dépôts de sable et offre son nectar aux hyménoptères. Les touristes piétinent le sol et réduisent ainsi la présence de la renouée, lorsque leur présence est trop importante la plage s'uniformise et les insectes disparaissent. Trouver l'équilibre ne sera pas simple, mais nous pensons qu'une vigilance doit être portée sur ces deux phénomènes.

Les tailles entre parenthèses sous les photos présentant les genres donnent l'amplitude de la taille d'un petit mâle à une grande femelle.

Toutes les photos qui illustrent ce rapport et qui sont non signées sont de Frédéric Durand.