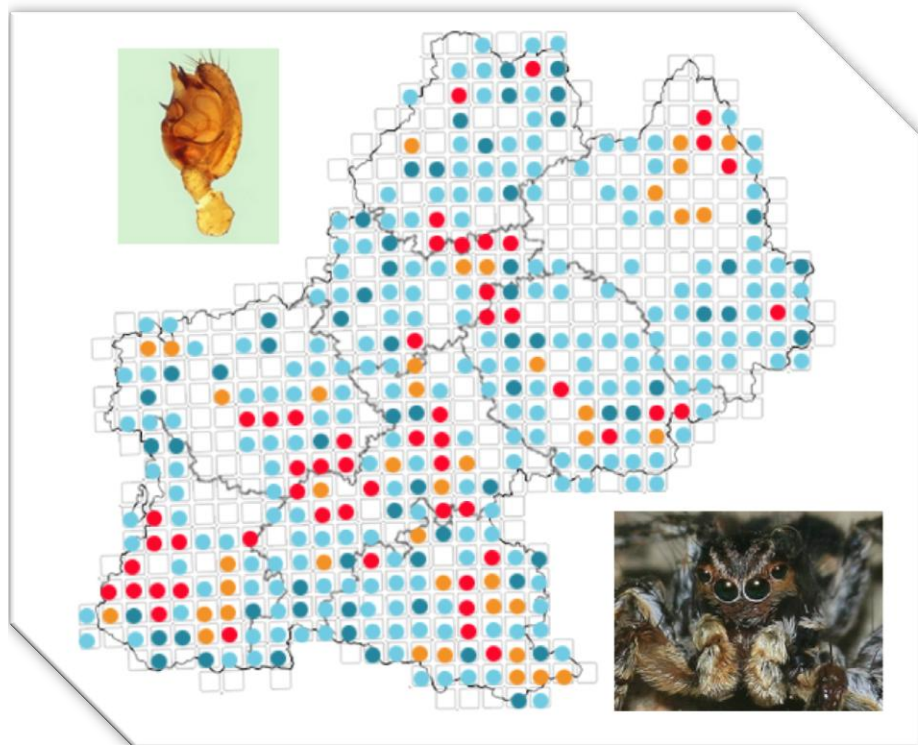




Conservatoire d'espaces naturels Midi-Pyrénées

Rapport d'expertise

Actualisation de la liste d'espèces déterminantes ZNIEFF d'Arachnides : Araignées et Opilions



Rédacteurs : Samuel Danflous et Sylvain Déjean

Relecteurs : Daniel Marc, David Demergès, Laurent Pontcharraud

Validée en CRSPN le 14 novembre 2014



SOMMAIRE

1. INTRODUCTION	3
1.1. HISTORIQUE	3
1.2. « ACTUALISATION » DE LA LISTE ARACHNIDES	3
1.3. ETAT DES LIEUX	5
1.4. SOURCE DES DONNEES	8
2. METHODOLOGIE	10
2.1. CADRE METHODOLOGIQUE ZNIEFF	10
2.2. EXPERTS CONSULTES	11
2.3. VALIDATION DES DONNEES	12
2.4. DONNEES INSUFFISANTES (DD)	13
2.5. DEGRE D'« ANTHROPHILIE »	14
2.6. NOTE DE RARETE REGIONALE	15
2.6.1. Coefficient de sténoécie	16
2.6.1.a. Biologie particulière en plus de la sténoécie	16
2.6.2. Coefficient de rareté	17
2.6.3. Menace	18
2.7. NOTE DE RESPONSABILITE REGIONALE	18
2.7.1. Répartition géographique	18
2.7.2. Occurrence nationale	19
2.7.3. Occurrence internationale	20
2.8. CROISEMENT DES ENJEUX : ATTRIBUTION DES NOTES ZNIEFF	20
2.9. DECLASSEMENT ET ESPECES A STATUT SCAP NON RETENUES	21
2.9.1. Espèce déjà classée comme déterminante	21
2.9.2. Espèces déjà classées comme SCAP	22
3. RESULTATS	24
4. BIBLIOGRAPHIE	33
5. ANNEXE	36

1. INTRODUCTION

1.1. HISTORIQUE

La première liste des arachnides déterminants ZNIEFF (Zones Naturelles d'Intérêt Ecologique, Floristique et Faunistique) était exclusivement constituée d'espèces cavernicoles, sous l'impulsion de Christian Juberthie (2004) ; l'arachnofaune du milieu hypogé étant mieux connue, plus localisée et moins nombreuse.

L'étude des araignées dans la région remonte aux auteurs comme Lucas, Lucante, Fage et Simon (période 1860-1940), Denis (période 1930-1970), et plus récemment Dresco et Juberthie (période 1950-1990) et Bosmans (période 1980-1990), pour les plus connus (Déjean *et al.*, 2013). Depuis, peu de travaux ont été publiés sur l'arachnofaune régionale. La reprise de l'étude des araignées en Midi-Pyrénées remonte désormais à 10 ans, années pendant lesquelles une partie conséquente du territoire a été inventorié.

Les arachnologues du CEN MP disposent à ce jour (octobre 2014) de plus de 43 000 données sur le territoire de Midi-Pyrénées, réparties comme suit :

- 41000 données d'Araignées, pour plus de 900 espèces sur les 1600 taxons connus en France (Le Péru, 2007) ;
- 2000 données d'Opilions, pour plus de 50 espèces sur les 125 taxons connus en France.

Un premier bilan de cette connaissance a fait l'objet d'une publication récente :

Déjean S., Danflous S. & Saintilan A. 2013 (2012). Liste préliminaire commentée des Araignées (Araneae) de la région Midi-Pyrénées et discussion sur certains taxa.- *Bulletin de la Société d'Histoire Naturelle de Toulouse*, 148 : 13-46.

Il convient d'ajouter à ce travail l'existence depuis 2007 d'une synthèse bibliographique remarquable :

Le Péru B. 2007. Catalogue et répartition des araignées de France. *Revue Arachnologique*, 16 : 1-468.

Cette synthèse permet de disposer d'une information conséquente même si partielle, sur la présence et répartition des différents taxons et d'ainsi disposer d'une base de comparaison. Notre premier travail (Déjean *et al.*, 2013) est essentiellement basé sur ce catalogue bibliographique.

1.2. « ACTUALISATION » DE LA LISTE ARACHNIDES

La première liste d'Arachnides déterminants ZNIEFF pour Midi-Pyrénées a été établie en 2004 par Christian Juberthie (Juberthie, 2004 ; Durand *et al.*, 2004). Elle était exclusivement constituée d'espèces cavernicoles (troglodies) et endémiques : 24 au total (Tab. I), dont 9 araignées et 6 opilions.

Cette première liste a été complétée de façon marginale en 2010, lors de la phase de révision des listes d'espèces déterminantes pour la faune (Espaces Naturels de Midi-Pyrénées, 2010). A cette occasion, 2 espèces d'araignées cavernicoles : *Tegenaria racovitzai* et *Troglohyphantes marqueti*, ont été ajoutées.

Tableau I. – Nombre d'espèces d'arachnides actuellement déterminants ZNIEFF

Araignées	9 + 2
Opilions	6
Palpigrades	3
Pseudoscorpions	6

Cette première liste d'arachnides déterminants s'est focalisée sur les espèces cavernicoles car :

« Faune des grottes.

Les connaissances des Arachnides et des Myriapodes des grottes sont très bonnes, spécialement pour les espèces pyrénéennes, et il est possible d'estimer, à quelques exceptions près, et sous réserve de révisions taxonomiques, qu'elles sont exhaustives. De même, les aires de répartition sont connues dans leurs grandes lignes, ce qui implique que le degré d'endémicité peut être défini avec une bonne précision.

Les Pyrénées sont de loin la zone de plus forte biodiversité souterraine, où se rencontrent les Hot-spots de biodiversité. En revanche, les grottes des départements au nord de la Garonne sont relativement pauvres en espèces patrimoniales, mais sont cependant l'habitat de quelques espèces spécifiques : endémiques ou d'isolats.

L'intérêt patrimonial de ces espèces souterraines est fort, et il est aisé de sélectionner les espèces déterminantes. » (Juberthie, 2004)

Les 24 espèces d'arachnides déterminants sont alors retenues car :

« En ce qui concerne les cavernicoles, à une exception près, n'ont été classées en espèces déterminantes que les espèces vivant exclusivement dans les grottes (troglobies) et présentant :

- une endémicité très forte (canton, partie de département ou département), ou pyrénéenne, ou massif Central, ou régionale, à aire de répartition disjointe,
- une aire de répartition débordant sur un ou quelques départements voisins,
- une aire de répartition pyrénéenne s'étendant éventuellement sur une très petite partie du versant espagnol des Pyrénées.
- des traits morphologiques en relation avec la vie souterraine : anophthalmie ou microphthalmie, dépigmentation partielle ou totale, faibles effectifs, (critères correspondant au degré d'adaptation au milieu souterrain et à la représentativité de l'espèce pour ce milieu).

Ont été éliminées des espèces très représentatives des communautés souterraines des Pyrénées, connues de la majorité des grottes et aux effectifs élevés, telle le Diplope *Blaniulus lorifer*, car cela conduirait à considérer que presque toutes les grottes pyrénéennes sont des habitats déterminants sans aucune hiérarchisation basée sur leur richesse spécifique et la présence d'espèces endémiques ou rares. » (Juberthie, 2004)

Cette stratégie est des plus pertinentes, dans un contexte de hiérarchisation au sein des espèces cavernicoles.

Le présent travail diffère sur 2 points fondamentaux du travail précédent :

- seuls les Araignées et les Opilions sont traités (aucun taxon de Palpigrade, ni de Pseudoscorpion n'est concerné).
- pour les Araignées et les Opilions, l'ensemble des espèces présentes en Midi-Pyrénées ont été évaluées, respectivement 917 espèces d'araignées et 53 espèces d'opilions.

Le fait de réaliser la même hiérarchisation en traitant l'ensemble des espèces terrestres et cavernicoles, modifie forcément la notation de certaines espèces déjà évaluées en 2004,

mais non retenues à l'époque.

Par exemple, *Scotolemon lespesii* est un petit opilion troglophile, endémique des Pyrénées, que l'on rencontre dans les grottes et entrées de grottes. On peut également le retrouver ponctuellement dans des conditions micro-stationnelles comparables sous de grosses pierres en sous-bois dans les forêts mûres. Cette espèce n'avait pas été retenue lors de l'évaluation précédente, car non strictement troglobionte contrairement à son congénère *Scotolemon lucasi* qui est déterminant. Toutefois, à l'échelle régionale, la spécialisation écologique et la responsabilité régionale de *S. lespesii*, telles que prises en compte dans le cadre de la méthodologie utilisée nous incitent à retenir cette espèce comme déterminante.

Etant donné la situation actuelle de ce taxon il semble important d'ajouter ce type d'espèces dans la nouvelle liste déterminante.

1.3. ETAT DES LIEUX

La synthèse des connaissances sur les araignées en Midi-Pyrénées, publiée dans Le Péru (2007), faisait état de 595 espèces. A ce jour, le bilan régional est de 917 taxa, dont encore 120 restent à retrouver (citations bibliographiques) ; les dernières données remontant à plus de 50 ans pour la plupart des espèces.

Entre 2007 et 2014, l'augmentation du nombre d'espèces est donc de 30%. Les figures 1 et 2, montrent l'évolution de la connaissance régionale par département, entre 2008 et 2014 (voir aussi l'état des lieux intermédiaire de Déjean & Danflous (2010a) pour constater l'évolution des connaissances).

La pression de prospection dans la région peut être visualisée par la figure 4, qui montre dans un premier temps les zones les mieux prospectées (à partir de 100 espèces) et les zones sans donnée encore à ce jour.

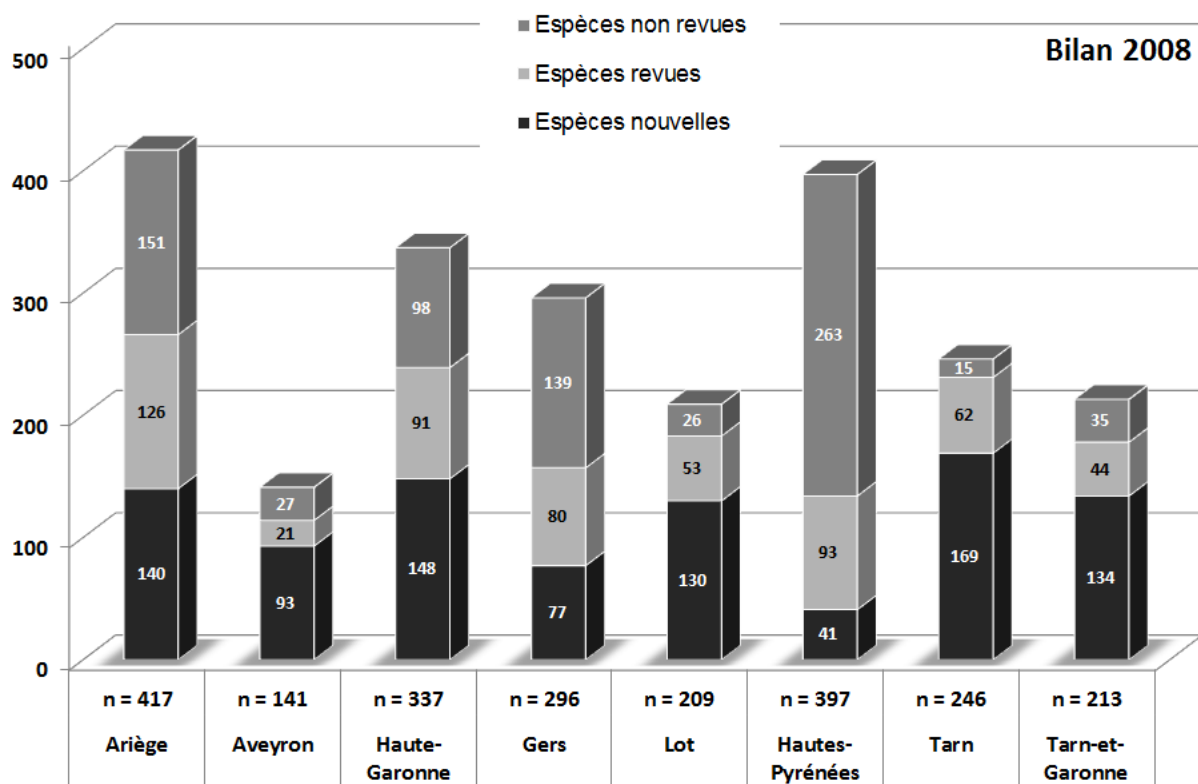


Figure 1. – Etat des prospections en 2008

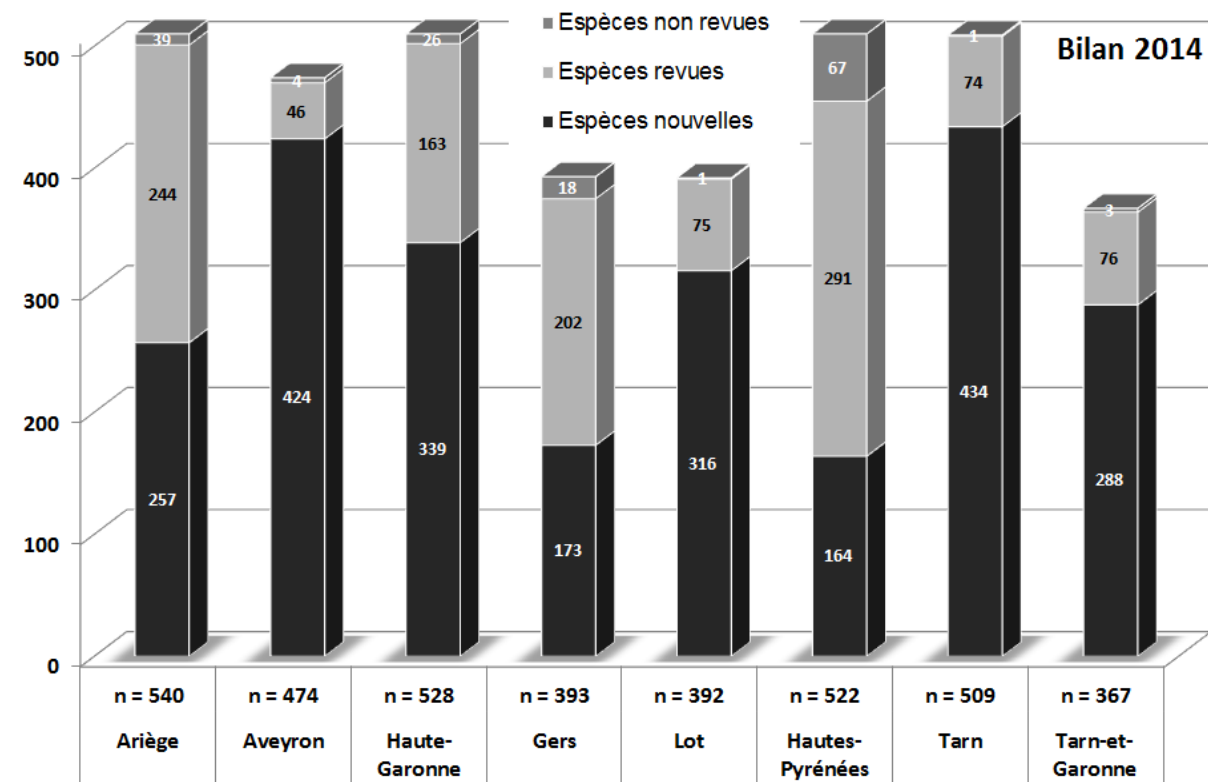


Figure 2. – Etat des prospections en 2014

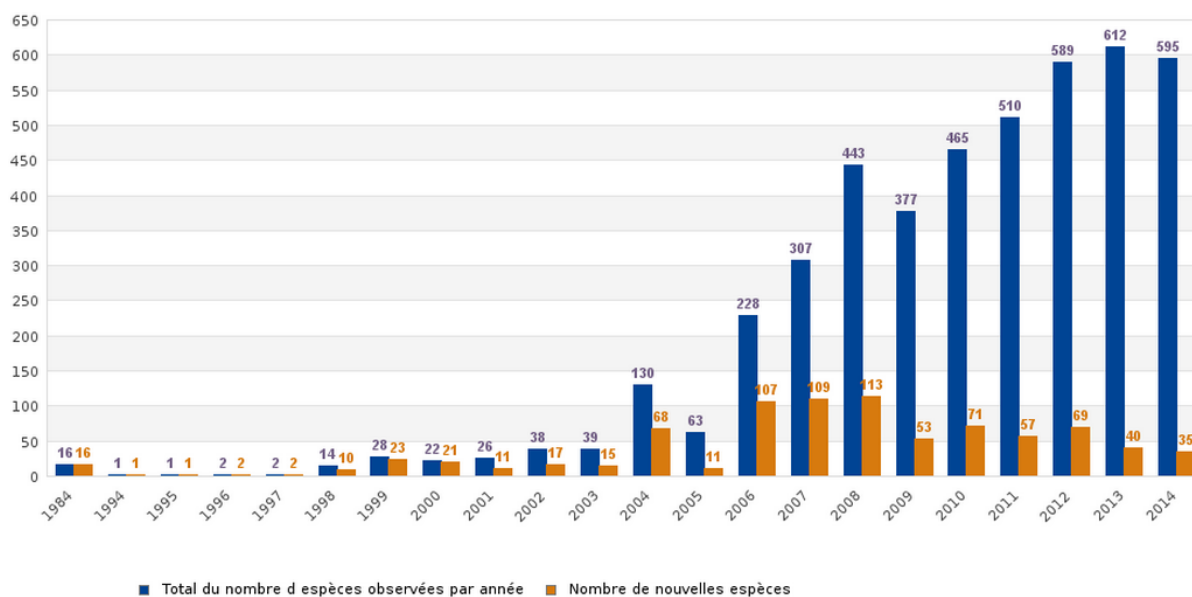


Figure 3. – Quantité d'espèces observées et nouvelles espèces découvertes par année (au 29/09/2014)

La figure 3 montre tout le travail en matière de connaissance qui reste encore à faire vu le nombre de nouvelles espèces pour la région découvertes chaque année, encore 35 en 2014 (au 29/09/2014).

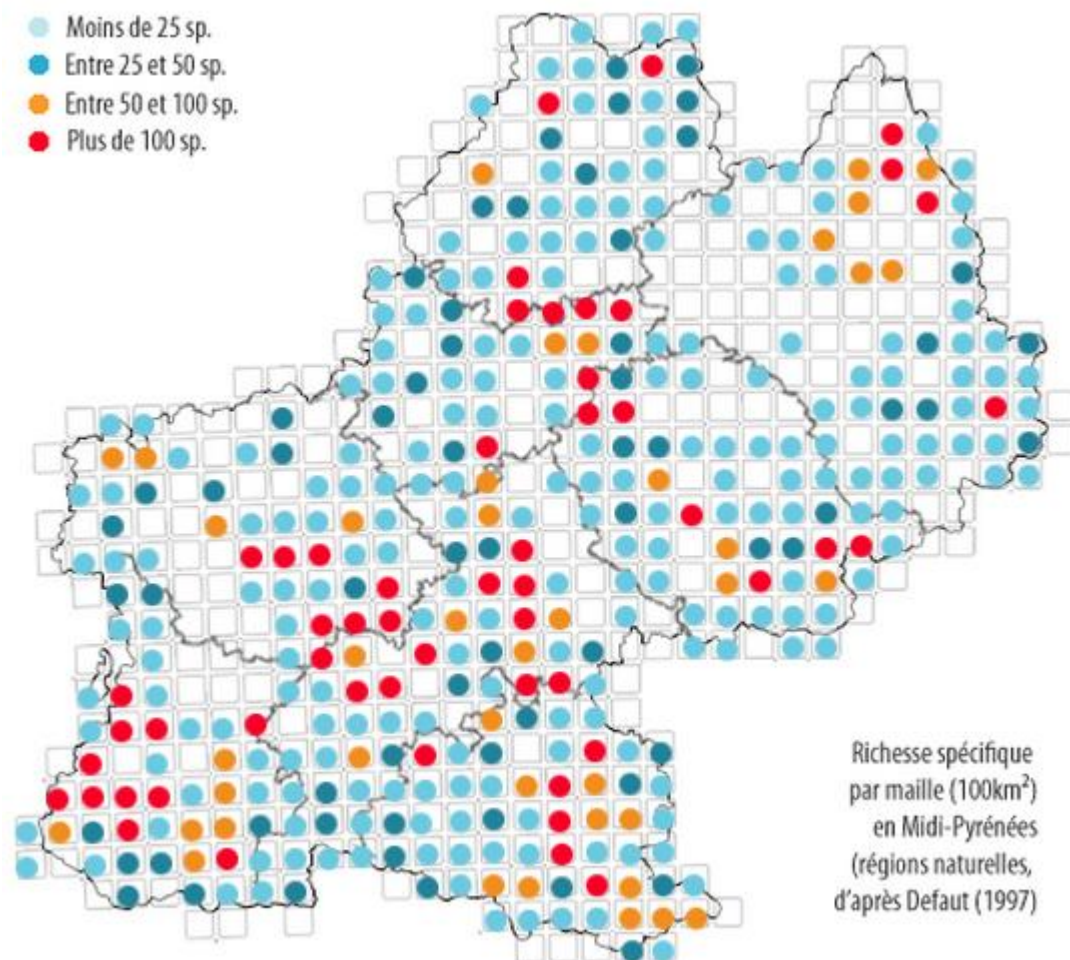


Figure 4. – Carte de la pression de prospection, en quantité d'espèces par maille.

Ces différents graphes et cartes montrent clairement l'avancée des connaissances dans notre région avec pas moins de 15 espèces nouvelles pour la France depuis Le Péru (2007) citées dans la région, dont 11 découvertes en Midi-Pyrénées : Cornic & Ledoux, 2013; Déjean, 2012a, 2012b; Déjean & Danflous, 2014; Déjean, Danflous & Bosmans, 2014 ; Déjean & Ledoux, 2013.

Enfin, au moins 4 espèces restent inconnues des plus grands spécialistes européens consultés. Ces espèces « mystères » sont potentiellement nouvelles pour la science. Une dizaine d'espèces supplémentaires sont encore en cours d'identification.

1.4. SOURCE DES DONNEES

Le nombre d'arachnologues en Midi-Pyrénées est très faible au regard de la superficie de la région, . Pour pallier à ce manque, un partenariat étroit a été établi avec bon nombre d'entomologistes, qui par le biais de leurs propres études, ont pu nous fournir une très grosse quantité de matériel à identifier. Les principales sources proviennent des études suivantes (Déjean *et al.*, 2013):

- Etude des cavités d'arbres par pièges à émergence en France, dont la forêt de Grésigne (81) et les Devèzes de Bertholène (12) - N. Gouix.
- Inventaires entomologiques dans les vieilles forêts pyrénéennes, avec pièges à interception (Polytrap et tentes Malaise) - H. Brustel, L. Valladarès, L. Larrieu, J.P. et V. Sarthou, dont l'inventaire de la forêt d'Hèches (65) - dét. Ch. Hervé & Ch. Rollard (*in* Larrieu, 2005).
- Faune des jachères fleuries avec pièges Barber, dans le Gers et le Tarn - Fédération départementale des chasseurs de Gers (N. Laborde & P. Négrini).
- Evaluation de la biodiversité des habitats semi-naturels avec aspirateur thermique, type D-Vac, des exploitations agricoles (Gers / Haute-Garonne - programme européen BIOBIO) - J.P. Sarthou.
- Inventaires entomologiques par tentes Malaise des exploitations agricoles des coteaux de Gascogne (Gers) - J.P. Sarthou.
- Inventaire de la biodiversité sur la commune de Toulouse par pièges Barber - BIOTOPE/Mairie de Toulouse - dét. M. Emerit (*in* Albinet *et al.*, 2010).

De-même, nous avons entrepris des inventaires sur certains sites gérés par le CEN Midi-Pyrénées (sites en acquisition, location, convention ou assistance de gestion) qui ont permis l'amélioration des connaissances sur les habitats spécifiques suivants (Déjean *et al.*, 2013) :

- **Pelouses sèches** : pièges Barber sur Camp Ramon (Cieurac - 46), pièges Barber, Polytrap et D-Vac sur le causse de Caylus (82), D-Vac sur causse d'Anglars (Penne - 81), D-Vac sur le causse de Caucalières (81), D-Vac sur les coteaux de Graulhet (81), D-Vac sur le causse du Larzac (Millau - 12) ;
- **Tourbières** : D-Vac sur la tourbière de Lourdes (65), tourbières des Monts de Lacaune (Canroute, Sécun, Pansières - 81), piège Barber sur la Tourbière de Pieyre (81), D-Vac sur le plateau de Ger (Ossun - 65) et tourbière de Mourèze (Teyssieu - 46) ;
- **Prairies de fauche et prairies humides** : Barber et D-Vac sur la vallée du Lemboulas (Montpezat-de-Quercy - 82) et pièges Barber sur la Viguerie (Labastide-St-Pierre - 82), D-Vac sur Lectoure et Montégut (32), D-Vac sur l'îlot de Combe Nègre (Pinsac - 46), D-Vac sur la plaine de l'Ariège (Tour-du-Crieu - 09) et dans l'Aubrac (Saint-Chély d'Aubrac, Cassuéjols, Laguiole, Soulagès-Bonneval) - 12).

En 2013-2014, d'autres secteurs et d'autres habitats naturels ont été inventoriés :

- Inventaires des Vieilles forêts Pyrénéennes, essentiellement en Ariège ;
- Inventaires coléoptères cavernicoles (H. Brustel) ;
- Plan de gestion de Bizourtère, Bagnères-de-Bigorre (65) ;

- Suivi des parcelles en Aubrac (12) ;
- Suivi des sites du CEN ;
- Complément d'inventaires sur les camps militaires (Caylus, Larzac, Tour-du-Crieu, Ger et Caucalières) ;
- Etude sur biodiversité du secteur de Paléficat, Toulouse (Egis Environnement/Grand Toulouse) ;
- Etude sur la faune de la litière des forêts de plaine, dont la forêt de Grésigne (81) (Thèse E. Cateau, EIP) ;
- Etude des espaces verts de la ville de Toulouse ;
- Plan de gestion de la Carrière de St-Cricq (32) ;
- Plan de gestion de la vallée du Lemboulas (46/82) ;
- Poursuite des inventaires pour le Parc National des Pyrénées, projet « Atlas de la Biodiversité Communale » ;

A ces sources de données très disparates mais productives sont à ajouter, des données d'espèces communes déterminables sur photo, provenant d'un réseau de naturalistes amateurs ou professionnels, mais non spécialistes. Ce type de réseau permet simplement et rapidement de renseigner des cartes de répartition d'espèces communes comme, par exemple, celle de *Pisaura mirabilis* (fig. 5). Le nombre d'observateurs qui ont participé à la remontée de données est de l'ordre de 150.

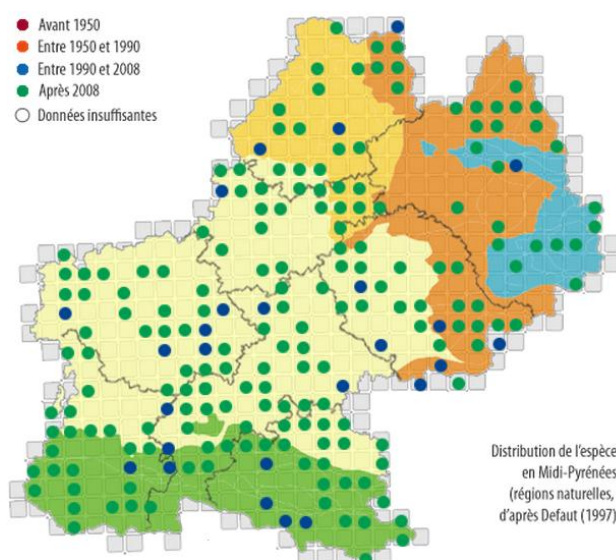


Figure 5. – Répartition de *Pisaura mirabilis* en Midi-Pyrénées

2. METHODOLOGIE

2.1. CADRE METHODOLOGIQUE ZNIEFF

La méthodologie d'évaluation dans le cadre des ZNIEFF se fonde sur 2 critères incontournables :

- la rareté régionale + menace,
- la responsabilité régionale.

Malgré des méthodologies nationales (MNHN *et al.*, 1997 & 2001) et régionales (Remaury *et al.*, 2004) dont les bases sont bien définies, il est souvent nécessaire de les adapter en fonction des connaissances spécifiques (biologie, écologie, répartition) sur les espèces du groupe considéré.

Pour évaluer les araignées et les opilions de Midi-Pyrénées, les 2 critères ci-dessus de rareté et de responsabilités régionales, sont repris mais leur contenu est révisé et adapté pour tenir compte des limites suivantes :

- problèmes taxinomiques : le statut de certaines espèces ainsi que les critères permettant de les identifier demeurent flous ;
- répartition imparfaitement connue ;
- écologie de certaines espèces à préciser : l'écologie et les milieux fréquentés par certaines espèces en Midi-Pyrénées restent mal connus, et sont parfois en contradiction avec les éléments donnés dans la bibliographie européenne ;

Les connaissances actuelles sur les araignées et opilions de Midi-Pyrénées ne permettent généralement pas de définir leur degré de menace (si menace il y a), hormis sur quelques habitats eux-mêmes déjà fortement menacés (zones humides par ex.). Nous avons donc préféré remplacer le critère de menace par un critère de sténoécie (cf. § 2.6.1)

Dans le cadre de la présente évaluation et hiérarchisation des araignées et opilions de Midi-Pyrénées, les deux notes utilisées sont obtenues par l'addition de plusieurs critères :

$$\begin{array}{ccccccc} \text{Note de} & & & & & & \\ \text{Rareté régionale} & = & \text{Coefficient de} & & \text{Coefficient de} & & \\ & & \text{sténoécie} & + & \text{rareté régionale} & & \\ \\ \text{Note de} & & & & & & \\ \text{Responsabilité} & = & \text{Répartition} & + & \text{Occurrence} & + & \text{Occurrence} \\ \text{régionale} & & \text{géographique} & & \text{nationale} & & \text{internationale} \end{array}$$

Ces différents critères sont détaillés ci-après (cf. § 2.6 et 2.7).

Soulignons toutefois que ces critères sont issus d'une réflexion antérieure proposée à l'échelle nationale dans le cadre d'un projet de « liste à enjeux de conservation des araignées de France ». (Déjean & Danflous, 2010b).

Ils ont été définis et étalonnés lors d'un groupe de travail composé de divers membres de l'AsFrA (Association Française d'Arachnologie) et testés à l'échelle nationale (Déjean & Danflous, 2012).

Ces critères sont donc le fruit d'un consensus entre certains spécialistes de l'ASFRA.

2.2. EXPERTS CONSULTÉS

Divers spécialistes français ou européens des araignées et opilions ont été consultés pour les différentes étapes de ce travail.

- Remontée d'observations régionales par des collègues français ou étrangers ;
- Participation au groupe de travail cité ci-dessus ;
- Validation de l'identification de certaines espèces particulièrement rares, nouvelles pour la France, sexes non décrits ou non figurés dans la littérature, dont l'identification est complexe ou la taxonomie embrouillée ;
- Compléments d'informations inédits concernant la répartition nationale et européenne de certaines espèces ;
- Compléments d'informations inédits concernant la biologie et l'écologie de certaines espèces ;
- ...

Araignées :	J. Barrientos - Espagne
F. Bécheau	R. Bosmans - Belgique
A. Bounias-Delacour	A. Henrard - Belgique
A. Canard	C. Muster - Allemagne
M.-L. Célérier	P. Oger - Belgique
J.-F. Cornic	M. Rezac - République Tchèque
C. Courtial	C. Ribera - Espagne
M. Cruveillier	A. Russell-Smith - Angleterre
C. Hervé	A. Senglet - Suisse
E. Iorio	J. Van Keer - Belgique
C. Juberthie	P. J. Van Hedsingen - Pays-Bas
J.-C. Ledoux	J. Wunderlich - Allemagne
B. Leroy	
M. Leuchtmann	
A. Pasquet	
J. Pétilion	
C. Rollard	
O. Villepoux	
Opilions :	
E. Delfosse	
E. Iorio	

2.3. VALIDATION DES DONNEES

Une grande phase de validation des données a été nécessaire avec d'initier le travail de sélection d'espèces à valeur patrimoniale.

Grâce à l' « Observatoire des Araignées et Opilions » (CEN Midi-Pyrénées, 2014) désormais en ligne, <http://www.cen-mp.org/observations/araignees/index.php>, une projection cartographique pour chaque espèce est possible de manière instantanée. L'utilisation des secteurs biogéographiques (d'après Defaut, 1997) permet de repérer rapidement les données insolites (aberrantes ou non) nécessitant un réexamen des échantillons et une validation des données. C'est par exemple le cas lorsqu'une espèce à priori montagnarde est très ponctuellement observée en plaine (fig. 6), ou l'inverse (ex : fig. 7).

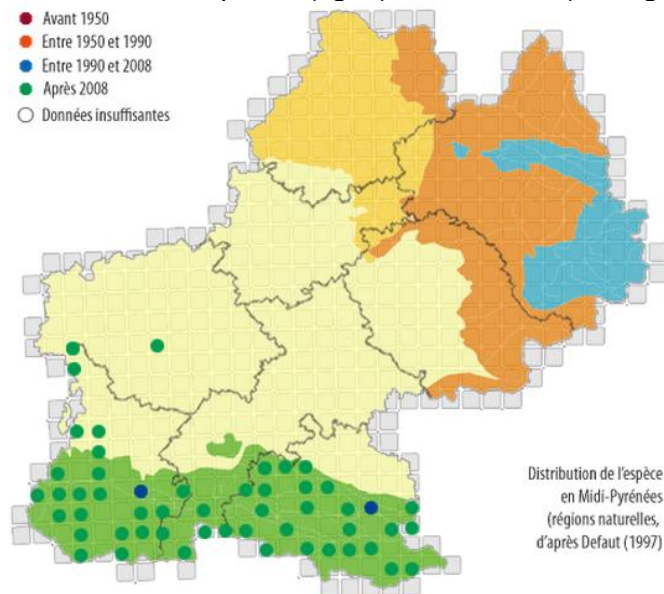


Figure 6.- Répartition de *Eratigena inermis* en Midi-Pyrénées

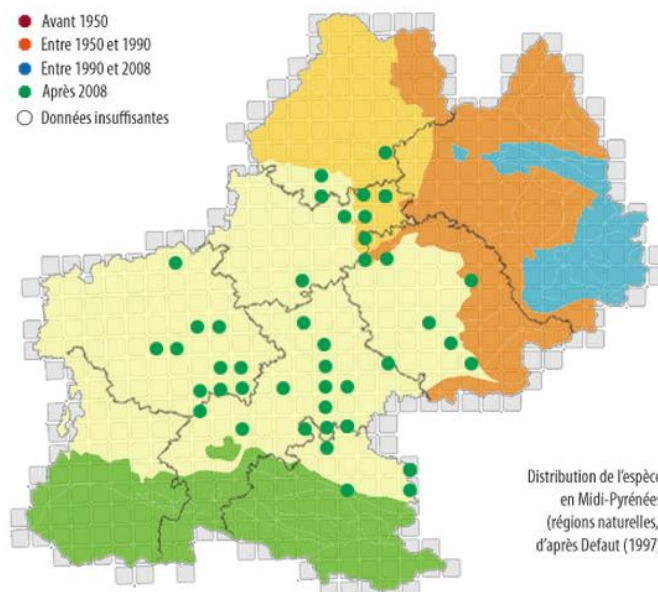


Figure 7.- Répartition de *Liophrurillus flavitarsis* en Midi-Pyrénées

Ces cartes ont d'ailleurs apporté beaucoup d'éclairages sur l'écologie de certaines espèces et ont permis de mieux prendre en compte leur intérêt régional.

Cette phase de validation a également permis de supprimer des espèces citées par erreur en Midi-Pyrénées, en réexaminant des échantillons récoltés par des tiers et validés sans réserve en amont.

2.4. DONNEES INSUFFISANTES (DD)

On ne peut pas nier le manque de connaissances, déjà évoqué plus haut, pour ces ordres d'arachnides. Nous avons décidé de mettre un certain nombre de taxons en suspens dans une liste non évaluable, qui pourra l'être dans le futur. Ces manques sont de 3 ordres :

- **Problèmes taxinomiques** : les connaissances en systématique et taxonomie évoluent sans cesse et bon nombre de taxa restent difficiles à identifier (espèces jumelles, espèces synonymes, types égarés, collections non consultables, critères de détermination subjectifs...). Pour ces espèces, la validation et l'affectation du critère de rareté n'est, pour le moment, pas possible, puisqu'on ne connaît pas leur « vraie » identité. Ces taxons se verront attribuer le code « DD Taxo » et affecter des notes finales de 0. Certaines de ces espèces pourraient présenter des enjeux possibles.

- **Manque de prospections** : la découverte de nouvelles espèces pour la région et même pour la France, est chose commune depuis plusieurs années, avec une augmentation croissante du nombre de prélèvements et la diversité des méthodes d'échantillonnage. Ces taxons considérés « rares » puisque non observés jusqu'ici, sont souvent observés en une seule station et en faible effectifs, ne permettant pas de trancher sur leur réel indigénat. Ces espèces, notées comme « Exceptionnelles » (E) selon le coefficient de rareté, ne sont pas évaluées, sauf si les populations sont considérées comme bien établies et réellement rares, lorsque leur habitat associé est considéré comme bien prospecté.

Sont aussi placés dans cette catégorie, les taxons très peu observés dans la région, voire au niveau national et pour lesquels les données d'écologie sont très diverses et parfois divergentes, par exemple *Pelecopsis radicola* est connu par seulement trois données : une en tourbière à sphaigne, l'autre de cavité d'arbre et la dernière de prairie humide alluviale. Il est difficile d'en tirer des conclusions sur son habitat privilégié, sachant que même dans la bibliographie consultée (cf. § 2.3.1) aucun milieu précis ne ressort...

Ces espèces dont la connaissance est encore trop faible, se verront attribuer le code « DD Prospection » et affecter des notes finales de 0. Certaines de ces espèces pourraient présenter des enjeux possibles.

- **Sources bibliographiques** : beaucoup de taxons restent non retrouvés à ce jour, leur présence dans la région n'étant connue que d'origine bibliographique. Elles peuvent aussi avoir des problèmes taxinomiques (synonymie) et évidemment des manques de prospections : d'ailleurs des recherches spécifiques à partir des localités-type seront nécessaires à l'avenir. Ces espèces encore non retrouvées récemment, se verront attribuer le code « DD Biblio » et affecter des notes finales de 0. Certaines de ces espèces pourraient présenter des enjeux possibles.

Seules les données ayant moins de 20 ans sont valides dans le cadre de la méthodologie ZNIEFF. Toutefois ces espèces doivent tout de même être considérées comme présentes en Midi-Pyrénées et évaluées comme tel, même si des données récentes sont nécessaires pour alimenter la base ZNIEFF.

Nous ferons donc une exception pour les espèces strictement cavernicoles (troglobies) qui seront de fait évaluées sur la base de données bibliographiques. Trois espèces sont à mentionner :

- *Leptoneta convexa* : à ce jour nous n'avons pas retrouvé d'individus de cette espèce, mais comme elle était déjà citée dans la première liste ZNIEFF (Juberthie, 2004), nous la conservons comme déterminante.
- *Troglohyphantes solitarius* : cette espèce endémique d'une grotte dans le nord du Lot, n'a pas été retrouvée, malgré une prospection récente sur le site. L'espèce était déjà citée dans la première liste ZNIEFF (Juberthie, 2004), nous la conservons comme déterminante. D'autres investigations devront être menées pour tenter de retrouver l'espèce ou lui attribuer un statut d'espèce « disparue ».
- *Troglohyphantes pyreneaus* : à ce jour nous avons retrouvé l'espèce dans la région Aquitaine dans sa localité-type (Simon, 1911). L'espèce est citée sous ce nom en bibliographie dans les Hautes-Pyrénées (Le Péru, 2007), mais c'est en fait le taxon qui *Troglohyphantes pyreneaus* ssp. *anophthalmus* qui avait été cité (Simon, 1913). Aucun document de synthèse ne fait état de cette sous-espèce depuis sa description, même la révision de Fage (1919). L'espèce connue de Midi-Pyrénées pourrait donc être un autre taxon ou simplement s'agir d'individus polymorphes. A l'heure actuelle nous ne pouvons trancher sur sa réelle identité. Cette espèce recevra le code « DD Taxo », le temps de clarifier sa systématique.

Pour toutes ces espèces même si parfois une note de responsabilité pourrait leur être attribuée, nous n'avons pas de recul quant à la réelle rareté de l'espèce : **une note de 0 leur sera donc attribué pour chacune des notes finales (cf. 2.6 et 2.7) et donc sélectionné négativement lors du classement.**

Le tableau suivant résume les codes attribués avec le nombre d'espèces concernées pour chacun d'eux.

245 espèces, soit 25 % de l'effectif total, restent aujourd'hui en manque d'information pour juger de leur éventuelle « patrimonialité » (Tab. II).

Tableau II. – Codification des espèces avec Données insuffisantes (DD)

Code	Commentaires	Exemple	Quantité d'espèces	Pourcentage de l'effectif total
DD Taxo	Problème de taxinomie, synonymie et détermination	<i>Trichoncus</i> spp., <i>Centromerus</i> spp., <i>Zelotes</i> spp., ...	47	5%
DD Prospection	Carence en prospection (saison ou milieux sous-prospectés), nouvelles espèces, données isolées	<i>Atypus</i> spp., <i>Agroeca</i> spp., <i>Micaria</i> spp., ...	72	7%
DD Biblio	Aucune donnée récente, sources bibliographiques uniquement	<i>Gnaphosa</i> spp., <i>Euophrys</i> spp., <i>Mughiphantes</i> spp., ...	126	13%
Total			245	25 %

2.5. DEGRE D'« ANTHROPHILIE »

Devant l'enjeu « milieux naturels » sous-jacent en parlant de ZNIEFF, il est difficile de faire remonter des espèces **synanthropes** aussi peu communes soient-elles. Par exemple, *Pholcus phalangioides* très commun dans les maisons aujourd'hui, sera de fait supprimé de la liste, même si on le retrouve en grotte parfois, dans son milieu naturel.

Dans le même ordre d'idée, les espèces à affinité **méditerranéenne** survivant dans ou aux alentours des habitations, ne peuvent prétendre à un statut ZNIEFF.

Nous avons aussi affecté à certains taxons un « degré d'anthropophilie », si nous avons la connaissance de l'utilisation de milieux de substitution pour quelques espèces (souvent d'origine méditerranéenne) qui remontent en plaine, dans des milieux xériques tels que des carrières, gravières ou cultures monospécifiques (espèces agrophiles). Sans aller jusqu'à toutes les nommer « agrobiontes », qui sont surtout des espèces pionnières qui colonisent les milieux ouverts, elles seront aussi déclassées. On peut citer par exemple *Agraecina lineata*, connue à l'origine des prés et marais salés en Méditerranée, qui est très bien installée dans les cultures des Coteaux de Gascogne par exemple (Saintilan & Déjean, 2013).

Dans ce groupe d'espèces sont comprises les espèces introduites, qui ont une adaptabilité exceptionnelle et se rencontrent dans tous les types de milieux y compris les secteurs anthropiques : le meilleur exemple est sans aucun doute *Mermessus trilobatus* (Fig. 8), avérée introduite il y a moins de 10 ans et désormais partout sur le territoire national.

La démarche ZNIEFF cherche à sélectionner des milieux naturels pérennes. La remontée de données associées à des espèces anthropophiles serait donc contradictoire.

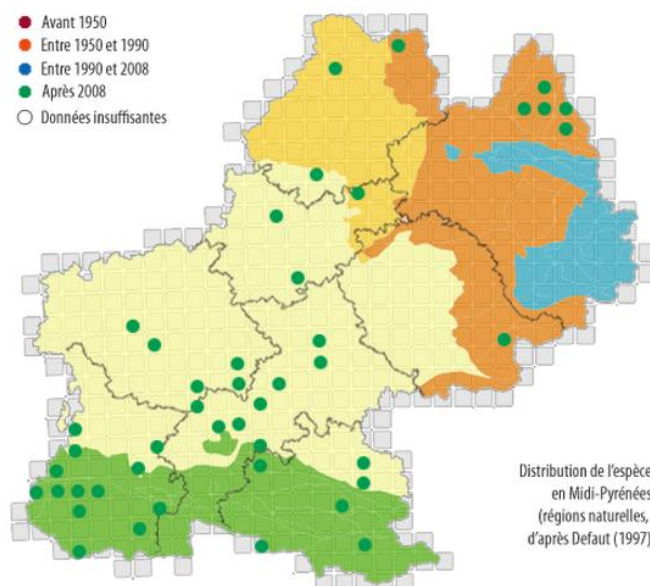


Figure 8.- Répartition de *Mermessus trilobatus* en Midi-Pyrénées

Ces taxons se verront aussi affectés des notes finales ZNIEFF de 0 et donc sélectionnés négativement lors du classement.

Nous avons listé 76 taxons répondant à ce critère d'anthropophilie.

2.6. NOTE DE RARETE REGIONALE

Afin de fournir un maximum d'éléments objectifs et aider l'évaluation finale à « dire d'expert », un maximum de critères a été renseigné dans le référentiel des espèces midi-pyrénéennes. Ils sont listés et commentés ci-après.

2.6.1. COEFFICIENT DE STENOECIE

Ce coefficient est l'un des critères les plus importants pour cette liste ZNIEFF, puisqu'il fait la liaison entre une espèce et son habitat préférentiel. Une note allant de 0 à 3 est donné pour chaque taxon en fonction de ses exigences écologiques (Tab. III). Ce coefficient n'est pas équivalent, mais tend à remplacer celui de « menace » que nous ne connaissons pas : la rareté, et la menace, d'un habitat ou d'un micro-habitat sont comprises dans ce coefficient.

Tableau III. – Valeur des coefficients de sténoécie

3	Espèces très exigeantes, dépendantes le plus souvent de micro-habitats (rares) ou de ses proies : tourbière, cladiaie, roselière, grotte, éboulis montagnard, cavité d'arbre, milieu aquatique, pelouse xérique, fourmilière,...
2	Espèces exigeantes en termes d'habitat : prairie humide, pelouse sèche, prairie sèche, milieu rocheux, feuillu, résineux,...
1	Espèces peu exigeantes en termes d'habitat : milieu sec ou humide, ouvert ou fermé
0	Ubiquiste

Ce critère a été affecté, grâce à nos connaissances acquises durant ces 10 années d'inventaire, avec des prospections menées préférentiellement sur des milieux phares comme les pelouses sèches, les prairies naturelles, les tourbières, les forêts, les grottes, mais aussi les milieux semi-naturels des exploitations agricoles comprenant les cultures ou les jachères (cf. § 1.4). Ces derniers milieux permettent d'ailleurs de relativiser la rareté ou l'adaptabilité de certaines espèces qui trouvent des milieux de substitutions dans les zones agricoles (Saintilan & Déjean, 2013). D'autres sources bibliographiques ont été consultées, au niveau national (Le Péru, 2007) ou paléarctique (Spiders of Europe <http://www.araneae.unibe.ch/>).

La sténoécie de niveau 3 inclus également des particularités écologiques de certaines espèces qui les rendent dépendantes d'autres facteurs. Cela s'applique notamment aux espèces myrmécophiles, telles que *Mastigusa* spp. ou *Syedra myrmicarum*, dont le milieu de vie est la fourmilière.

Un régime alimentaire spécialisé pourrait également répondre à ces critères. Toutefois, il existe peu d'informations disponibles à ce sujet pour les arachnides à notre connaissance.

Ce coefficient ajouté au coefficient de rareté régionale formera la **Note de rareté**.

2.6.1.a. Biologie particulière en plus de la sténoécie

Ce critère pourrait permettre de mettre en avant une particularité écologique d'une espèce qui la rend dépendante d'autres facteurs.

On peut mettre en avant, l'adaptation d'une espèce habituellement montagnarde à des conditions de plaine. Par exemple, *Pardosa amentata* (fig. 9) ou *Pirata hygrophilus*, sont

liées aux tourbières ou prairies humides en montagne où elles sont communes. En plaine, on les retrouve en contexte ripicole, çà et là.

Elles pourront être repêchées avec une notion de « critères ».

Cette option avait été envisagée, mais aucun cas n'a été retenu lors de la hiérarchisation finale.

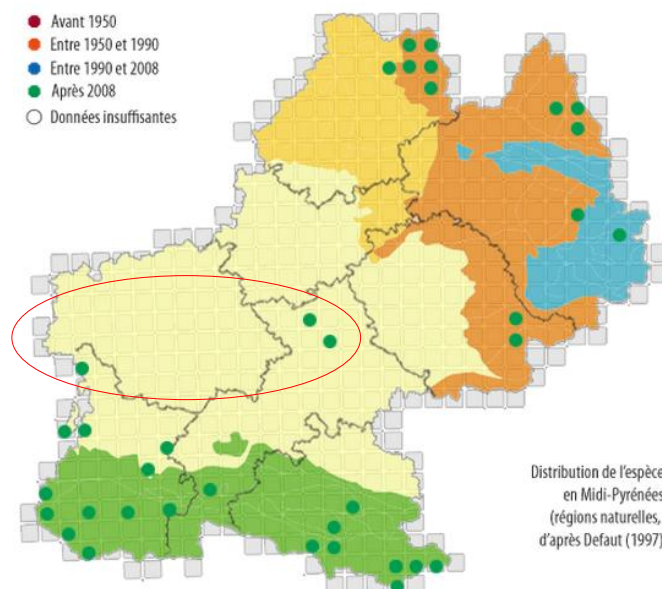


Figure 9.- Répartition de *Pardosa amentata* en Midi-Pyrénées, en rouge les observations originales en plaine.

2.6.2. COEFFICIENT DE RARETE

Un coefficient de rareté régional est calculé pour chaque espèce, à partir de la présence/absence au sein des 538 mailles de 100 km² (10x10km) que compte la région Midi-Pyrénées. La méthode de calcul est basée sur les travaux de (Boullet, 1988 ; Hauguel & Wattez, 2008), pour les plantes vasculaires et bryophytes de Picardie, avec la définition de 8 classes (« Exceptionnel » à « Très commun »).

Si l'utilisation des seuils théoriques du coefficient de rareté régionale (Rr) semble très pertinent dans le cadre d'inventaires type atlas, avec une prospection homogène dans la région, ce n'est pas le cas pour les Arachnides en Midi-Pyrénées, qui font en grande partie l'objet de prospections « opportunistes ». Dans ce cas, la rareté des espèces communes est généralement surévaluée. Comme dans les travaux de Boullet (1998), nous avons donc pondéré ce coefficient de rareté régionale en fonction de l'effort de prospection mené. On obtient ainsi un coefficient de rareté régionale redressé (Rrd), basé sur un nombre de données par maille, considéré comme suffisamment représentatif de l'effort de prospection. Il est calculé de la manière suivante :

$$Rrd = Rr + (M - (Rr * M / 100))$$

Rr = coefficient de rareté théorique

M = pourcentage de mailles présentant plus de X données / nombre de mailles totales

Dans le cadre de ce travail, nous avons défini le nombre de données minimal à 1, soit 372 mailles concernées sur les 538 mailles présentes en Midi-Pyrénées.

On peut ainsi affecter les « statuts de rareté » (Tab. IV) avec ce nouveau calcul.

Tableau IV.- Coefficients de rareté redressé avec leurs statuts correspondants

Rr	Rr	Seuil1 (nb. mailles)	Seuil2 (nb. mailles)	Rrd	Rrd	Seuil1 (nb. mailles)	Seuil2 (nb. mailles)	Abréviations	Statut de « rareté »	Coeff.
99,5		1	3	99,8		1	1	E	Exceptionnelle	3
99,5	98,5	3	8	99,8	99,5	1	2	TR	Très rare	3
98,5	96,5	8	19	99,5	98,9	2	6	R	Rare	3
96,5	92,5	19	40	98,9	97,7	6	12	AR	Assez rare	2
92,5	84,5	40	83	97,7	95,2	12	26	PC	Peu commune	2
84,5	68,5	83	170	95,2	90,3	26	52	AC	Assez commune	1
68,5	36,5	170	342	90,3	80,4	52	105	C	Commune	0
36,5		342	538	80,4		105	538	TC	Très commune	0

Ce coefficient ajouté au coefficient de sténoécie formera la **Note de rareté**.

2.6.3. MENACE

La notion de menace au sens strict reste impossible à appréhender à ce stade et spécifiquement pour ce groupe.

On notera seulement des remarques concernant 2 cas particuliers :

- *Dolomedes plantarius* est la seule araignée européenne à bénéficier actuellement d'un statut sur la liste rouge mondiale de l'UICN, où elle est classée en « Vulnérable ».
- *Troglohyphantes solitarius* est à ce jour endémique de la Grotte de Presque dans le nord du Lot. Malgré quelques prospections récentes sur le site cette espèce n'a pas encore été retrouvée dans la grotte. La Grotte de Presque est ouverte au public et éclairée. Cette activité touristique représente donc une menace réelle sur la survie de cette espèce, voire la cause de son éventuelle extinction.

Ces éléments seront pris en compte lors de leur évaluation.

2.7. NOTE DE RESPONSABILITE REGIONALE

2.7.1. REPARTITION GEOGRAPHIQUE

Sont traitées dans ce champ, les particularités géographiques de certains taxons. En effet, on pourra noter tantôt des espèces endémiques, en limite d'aire de répartition ou en aire disjointe, ou enfin à très large répartition, voire cosmopolite. Pour pouvoir juger de la responsabilité de la région Midi-Pyrénées, les coefficients suivants ont été attribués dans le tableau V.

Tableau V. – Coefficients attribués selon la répartition géographique de l'espèce

Répartition de l'espèce	Coeff.	Remarque
Endémique	4	Il peut être pyrénéen, national ou régional ; l'endémisme départemental sera surtout vrai pour des espèces cavernicoles.
En aire disjointe	3	Les espèces strictement montagnardes auront de fait ce statut.
En limite d'aire	2	La région a globalement une responsabilité plus faible pour ces espèces dont le cœur des populations se situe en dehors de Midi-Pyrénées.
A large répartition	1	Ces espèces sont communes sur tout le territoire français et même au-delà.
Cosmopolite (ou introduites)	0	Nous distinguons les espèces cosmopolites et les introduites des précédentes.

Ce coefficient ajouté aux coefficients des occurrences nationales et internationales, formera la **Note de responsabilité**.

2.7.2. OCCURRENCE NATIONALE

Pour les araignées, elle est calculée grâce au travail bibliographique de Le Péru (2007), complété par une compilation des données inédites des membres de l'Association Française d'Arachnologie (ASFRA) dans le but de mettre à jour la distribution des araignées pour l'Inventaire National du Patrimoine Naturel (MNHN). Pour chaque espèce, il est donc mentionné le nombre de départements où sa présence est actuellement connue.

Pour les opilions, la seule synthèse disponible précisant des localités est le premier Catalogue des Opilions de France de Delfosse (2004). La mise à jour de ce catalogue (Delfosse, 2014) a été utilisée comme base référentielle, mais ne présente qu'une liste d'espèce et aucune information de répartition n'y figure. Vu l'état des connaissances très lacunaire à l'échelle nationale, lorsque cela paraissait nécessaire, le nombre de départements de présence a été estimé à dire d'expert afin que les espèces communes ne ressortent pas comme « rares ». La présence a également été estimée pour les espèces qui ne figuraient pas dans le catalogue de Delfosse (2004).

A partir de ce nombre de départements de présence, un coefficient peut ainsi être calculé (Tab. VI).

Tableau VI.- Coefficients attribués à l'occurrence nationale de chaque espèce

Quantité de départements occupés par l'espèce	Coeff.	Remarques
90 à 50	0	Supérieur ou égal à la moitié du territoire
49 à 30	1	Egal au 1/3 du territoire
29 à 10	2	Egal au 1/4 du territoire
9 à 2	3	Très localisé
1	4	Connue que de la région (en France)

Ce coefficient ajouté aux coefficients de répartition et de l'occurrence internationale, formera la **Note de responsabilité**.

2.7.3. OCCURRENCE INTERNATIONALE

La répartition de certaines espèces est très large et s'étend au nord et à l'est dans la zone paléarctique. Là encore, en combinant ce critère avec l'occurrence nationale et la répartition, on peut affiner le degré de responsabilité de la région pour une espèce (Tab. VII).

Pour les araignées, la connaissance du nombre de pays de présence connue pour chaque espèce est issue d'un document de travail de compilation à l'échelle du domaine paléarctique occidental par Alain Canard (actualisé en 2013), fruit du travail nécessaire à la publication des synthèses suivantes : Canard (2005, 2008). Quelques informations ont été actualisées à partir de Nentwig *et al.* (2014) et du World Spider Catalog (2014).

Pour les opilions, le seul travail de synthèse récent à l'échelle européenne est Fauna Europaea (Martens, 2004). Malheureusement, contrairement à ce qui a été fait pour beaucoup d'ordres, aucune information de présence/absence par pays n'a été renseignée pour les opilions. L'occurrence internationale des espèces d'opilions a donc été renseignée à dire d'expert en se basant sur les principaux travaux récents suivants : Hillyard, 2005 ; Iorio & Delfosse, 2010 ; Martens, 1969a, 1969b, 1978, 1983 & 2011 ; Martens & Chemini, 1988 ; Martens & Lignau, 1985 ; Prieto, 2003 & 2008 ; Prieto & Fernández, 2007.

Tableau VII.- Coefficients attribués à l'occurrence internationale de chaque espèce

Quantité de pays hébergeant l'espèce	Coeff.	Remarque
50 à 25	0	Répartition paléarctique large à cosmopolite
24 à 10	1	Répartition paléarctique large
9 à 6	2	Répartition proche (Europe occidentale)
5 à 3	3	Localisée (souvent pays limitrophes)
2 à 1	4	Endémique (souvent des Pyrénées ou de Méditerranée)

Ce coefficient ajouté aux coefficients de répartition et de l'occurrence nationale, formera la **Note de responsabilité**.

2.8. CROISEMENT DES ENJEUX : ATTRIBUTION DES NOTES ZNIEFF

Une fois l'ensemble des critères ci-dessus renseignés pour l'ensemble des espèces d'araignées et d'opilions de Midi-Pyrénées, les différentes notes sont additionnées pour obtenir les notes finales de responsabilité régionale et de rareté régionale (voir détails ci-dessus).

Le croisement de ces deux notes finales permet de sélectionner les espèces retenues pour la liste d'espèces déterminantes ZNIEFF.

Trois catégories sont ainsi distinguées (Tab. VII) :

- Les espèces à rareté et à responsabilité faibles ou moyennes (Tab. VII : cellules en vert) : elles ne remplissent pas les conditions pour être retenues. Cela comprend aussi les espèces classées en « Données insuffisantes » et les espèces anthropophiles.
- Les espèces à rareté et à responsabilité fortes (Tab. VII : cellules en orange) : elles sont potentiellement éligibles en tant qu'espèces déterminantes ZNIEFF. Ces espèces nécessitent d'être examinées individuellement pour en retenir les plus pertinentes et/ou représentatives (repêchage). Leur sélection peut éventuellement être assortie de conditions géographiques : déterminantes en Massif central, Plaine ou Pyrénées.
- Les espèces à rareté et à responsabilité très fortes (Tab. VII : cellules en rouge) : ces espèces sont toutes retenues comme déterminantes strictes pour les ZNIEFF à l'échelle régionale.

Lors de la phase de « repêchage », à enjeux équivalents, nous avons donné la préférence à de grosses espèces identifiables par certains naturalistes généralistes.

Tableau VIII. – Attribution des notes de patrimonialité : Rareté / Responsabilité

Note ZNIEFF	Rareté							
		0	1	2	3	4	5	6
Responsabilité	0							
	1							
	2							
	3							
	4							
	5							
	6							
	7							
	8							
	9							
	10							
	11							
	12							

2.9. DECLASSEMENT ET ESPECES A STATUT SCAP NON RETENUES

2.9.1. ESPECE DEJA CLASSEE COMME DETERMINANTE

De la première liste ZNIEFF élaborée en 2004, nous proposons de déclasser une seule espèce : *Palliduphantes alutacius*.

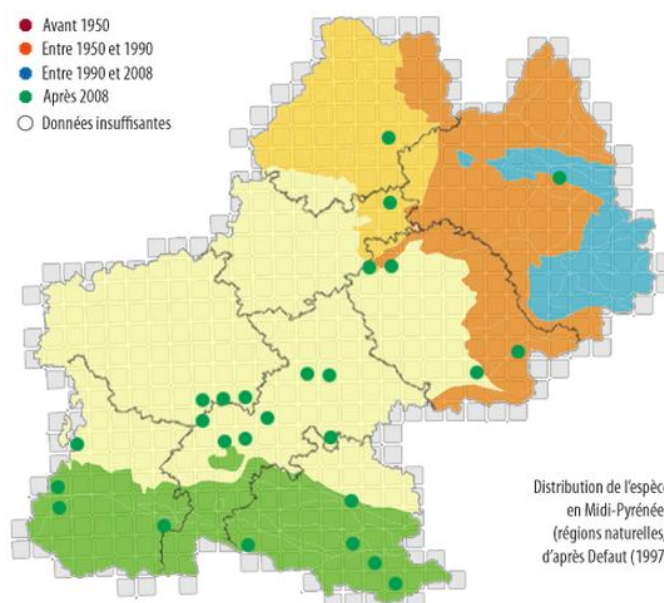


Figure 10.- Répartition de *Palliduphantes alutacius* en Midi-Pyrénées

En effet, considérée comme cavernicole à l'époque, elle est en fait au mieux troglophile et largement répartie en France (présente dans au moins 26 départements). Nous l'avons rencontrée fréquemment en cavités d'arbres, en litière de forêt, sous les pierres des forêts de montagne, mais aussi en lande voire en culture (très rarement). L'espèce est clairement forestière et non rare dans la région (fig. 10). Selon nos critères (note rareté 3 ; note de responsabilité 5), nous proposons de déclasser ce taxon de la liste des espèces déterminante.

2.9.2. ESPECES DEJA CLASSEES COMME SCAP

11 espèces possèdent le statut SCAP (Stratégie de Création d'Aire Protégée).

Ce statut demandé en hâte par le Muséum, a été affecté uniquement à dire d'expert par une poignée d'arachnologues de l'ASFRA, s'aidant des premières listes ZNIEFF ou rouges élaborées dans certaines régions, via une réflexion nationale, afin de faire ressortir des espèces éventuellement rares mais surtout représentatives d'un type de milieu remarquable. L'exercice s'est avéré assez difficile pour choisir 11 espèces sur les 1600 possibles !

En définitive, si certains taxons ont un réel enjeu et sont de bons indicateurs des milieux choisis, d'autres sont moins pertinents et, dans la région Midi-Pyrénées au moins, ne peuvent être retenus comme espèces déterminantes ZNIEFF. Le tableau ci-dessous liste ces espèces choisies, les habitats typiques pour lesquels elles ont été retenues, mais aussi, notre classification à ce jour et nos avis à leur propos (Tab. IX).

Tableau IX. – Comparaison des espèces SCAP et ZNIEFF en Midi-Pyrénées

Espèces déterminantes SCAP (niveau national)	Habitats associés	Présence en MP	Note rareté	Note responsabilité	Espèce ZNIEFF en MP	Commentaire
<i>Argyroneta aquatica</i>	Eaux douces	Non	/	/	/	Espèce à rechercher en MP
<i>Enoplognatha mordax</i>	Zones et prés salés (littorale)	Oui	0	0	Non	Milieux ouverts humides, cultures, carrières, sol nu ; son caractère agrophile assez marqué et pionnière, lui vaut de ne pas être retenue
<i>Arctosa fulvolineata</i>	Zone intertidale (littorale)	Non	/	/	/	Espèce liée aux milieux humides salés littoraux
<i>Trochosa spinipalpis</i>	Tourbière	Oui	6	4	Oui	L'espèce n'a été trouvée qu'une seule fois en Aveyron, en tourbière
<i>Icius subinermis</i>	Berge à galets	Oui	0	0	Non	L'espèce est en effet ripicole, mais aussi synanthrope
<i>Dolomedes plantarius</i>	Magnocariçaie et grands marais	Oui	6	3	Oui	Espèce rare et menacée (UICN), découverte sur les berges du Canal du Midi
<i>Pardosa bifasciata</i>	Pelouse sèche	Oui	3	4	Oui	Cette espèce a été repêchée, avec un enjeu patrimonial moyen. Cependant elle représente bien les pelouses sèches en bon état de conservation .
<i>Pardosa oreophila</i>	Pelouse alpine	Oui	6	8	Oui	Espèce typique des zones alpines
<i>Pirata uliginosus</i>	Tourbière	Oui	6	5	Oui	Très rare espèce des tourbières en bon état de conservation
<i>Trebacosa brunhesi</i>	Magnocariçaie	Non	/	/	/	Espèce à rechercher en MP
<i>Neon valentulus</i>	Tourbière	Oui	6	4	Oui	Espèce rare des tourbières ou magnocariçaies
Espèce déterminante SCAP (niveau régional)	Habitats associés	Présence en MP	Note rareté	Note responsabilité	Espèce ZNIEFF en MP	Commentaire
<i>Trogloneta granulum</i>	Grotte et lapidicole	Oui	6	8	Oui	Espèce connue et revue d'une seule localité type dans la région (connue de quelques pays de l'Est de l'Europe)

3. RESULTATS

Le présent travail de hiérarchisation a porté sur les 957 espèces d'araignées et d'opilions présentes en Midi-Pyrénées (904 et 53 respectivement). La hiérarchisation a abouti à la sélection de 243 espèces, respectivement 226 araignées et 17 opilions. Parmi ceux-ci, 236 ont été retenues comme déterminantes strictes et 7 avec des conditions géographiques (Tab. X).

Tableau X. – Quantité d'espèces déterminantes par ordres et par grands milieux naturels

	Araignées	Opilions*	Total
Espèces déterminantes strictes	221	15	236
Espèces déterminantes en Plaine*	1	1	2
Espèces déterminantes en Massif Central*	4	2	6
Espèces déterminantes (total)	226	17	243
Nombre d'espèces évaluées	904	53	957

* 1 opilion est déterminant à la fois en Plaine et en Massif Central

Ces espèces retenues sont équitablement réparties au sein des différentes familles présentes dans la région (Tab. XI). Elles sont également bien réparties au sein des grands types de milieux régionaux (Tab. XII).

Enfin, l'ensemble des espèces retenues sont listées dans le tableau XIII, avec le détail de leurs notes de rareté régionale et de responsabilité régionale, ainsi que les habitats auxquels elles sont associées.

Tableau XI. – Nombre d'espèces déterminantes par ordre et par famille

Familles (Araignées)	Quantité d'espèces déterminante retenues	Familles (Araignées)	Quantité d'espèces déterminante retenues
Agelenidae	2	Cladonychiidae	1
Anyphaenidae	1	Ischyropsalididae	3
Araneidae	10	Nemastomatidae	4
Clubionidae	6	Phalangiidae	1
Cybaeidae	1	Phalangodidae	2
Dictynidae	4	Sabaconidae	2
Eresidae	1	Sclerosomatidae	1
Eutichuridae	2	Sironidae	1
Gnaphosidae	17	Travuniidae	1
Hahniidae	2	Trogulidae	1
Leptonetidae	4		
Linyphiidae	86		
Liocranidae	4		
Lycosidae	22		
Mimetidae	1		
Mysmenidae	1		

Nemesiidae	1
Oecobiidae	1
Oonopidae	2
Oxyopidae	1
Philodromidae	1
Pisauridae	1
Salticidae	21
Tetragnathidae	1
Theridiidae	17
Theridiosomatidae	1
Thomisidae	11
Titanoecidae	1
Trachelidae	2
Zoropsidae	1

Tableau XII. – Nombre d'espèces déterminantes par grands types de milieux au sein de la région Midi-Pyrénées

Grands types d'habitats	Araignées				Opilions		
	Espèces déter. strictes	Espèces déter. repêchées	Espèces déter. repêchées avec critère	Critère Bio-Géo	Espèces déter. strictes	Espèces déter. repêchées avec critère	Critère Bio-Géo
Secteur de montagne							
Eboulis	4						
Forêt de montagne	26	1	4	MC	5		
Pelouse de montagne	10				1		
Pelouse et lande de montagne	4	8					
Pelouse sèche de montagne	1						
Pelouse xérique de montagne	1	1					
Prairie de montagne		2					
Prairie humide de montagne	3	1					
Tourbière et bas-marais	27	6					
Secteur de plaine							
Forêt thermophile	7						
Pelouse et lande	7	2					
Pelouse sèche mésophile	1	5					
Pelouse sèche xérique	45	7					
Prairie de plaine	4						
Prairie humide		5	1	PL			
Tous secteurs confondus							
Bord de rivière (grève et ripisylve)	12	2					
Forêt mature	4	4				1	PL & MC
Grotte et microcavité	15				9	1	MC
Magnocariçaie (cladiaie, roselière,...)	4	2					

Tableau XIII. – Liste finale des araignées et opilions déterminants, par famille et par habitats

Espèces retenues	Note de rareté	Note de responsabilité	Habitats associés	Répartition Bio-Géo	Nombre de données	Critères ZNIEFF
Araignées						
Agelenidae						
<i>Coelotes atropos</i> (Walckenaer, 1830)	5	5	Forêt mature	LA	4	
<i>Tegenaria racovitzai</i> Simon, 1907	6	10	Grotte	AD	1	
Anyphaenidae						
<i>Anyphaena alboirrorata</i> Simon, 1878	5	8	Forêt thermophile	LA	1	
Araneidae						
<i>Aculepeira carbonaria</i> (L. Koch, 1869)	6	8	Eboulis alpins	AD	2	
<i>Araneus alsine</i> Walckenaer, 1802	5	5	Lande de montagne	AD	5	
<i>Araneus circe</i> (Savigny in Audouin, 1825)	6	6	Eboulis thermophiles	AD	2	
<i>Araneus grossus</i> (C.L. Koch, 1845)	5	5	Pelouse et landes xériques	LA	10	
<i>Araneus pallidus</i> Olivier, 1789	6	8	Pelouse et landes xériques	LA	1	
<i>Araniella alpica</i> (L. Koch, 1869)	4	5	Forêt et bois clair en montagne	AD	8	MC
<i>Gibbaranea omoeda</i> (Thorell, 1870)	6	6	Forêt de résineux en montagne	AD	6	
<i>Hypsosinga heri</i> (Hahn, 1831)	5	3	Tourbière atlantique et magnocariçaie		20	
<i>Nemoscolus lauræ</i> (Simon, 1868)	5	8	Pelouse et landes xériques	LA	7	
<i>Stroemiellus stroemi</i> (Thorell, 1870)	6	5	Forêt mature en Massif	LA	5	
Clubionidae						
<i>Clubiona caerulescens</i> L. Koch, 1867	5	3	Forêt de montagne		2	
<i>Clubiona genevensis</i> L. Koch, 1866	5	4	Pelouse sèche thermophile		6	
<i>Clubiona phragmitis</i> C.L. Koch, 1843	6	2	Magnocariçaie		6	
<i>Clubiona stagnatilis</i> Kulczynski in Chy. & Kul., 1897	6	4	Tourbière et bas-marais		2	
<i>Clubiona subtilis</i> L. Koch, 1867	6	3	magnocariçaie, molinaie		15	
<i>Clubiona trivialis</i> C.L. Koch, 1843	6	4	Tourbière	LA	1	
Cybaeidae						
<i>Cybaeus raymondi</i> (Simon, 1916)	5	11	Forêt mature des Pyrénées	E	8	
Dictynidae						
<i>Altella lucida</i> (Simon, 1874)	6	6	Pelouse xérique		2	
<i>Archaeodictyna ammophila</i> (Menge, 1871)	6	5	Pelouse xérique		1	
<i>Marilynia bicolor</i> (Simon, 1870)	6	4	Berges à galets		1	
<i>Mastigusa macrophthalma</i> (Kul. in Chy.r & Kul, 1897)	6	7	Forêt mature (Lapidicole)	AD	6	
Eresidae						
<i>Eresus kollari</i> Rossi, 1846	5	3	Pelouse xérique		12	
Eutichuridae						
<i>Cheiracanthium elegans</i> Thorell, 1875	5	6	Forêt mature	AD	4	
<i>Cheiracanthium oncognathum</i> Thorell, 1871	6	7	Forêt mature Pyrénées	AD	2	
Gnaphosidae						

Espèces retenues	Note de rareté	Note de responsabilité	Habitats associés	Répartition Bio-Géo	Nombre de données	Critères ZNIEFF
<i>Berlandina cinerea</i> (Menge, 1872)	6	6	Pelouse xérique	LA	1	
<i>Callilepis nocturna</i> (Linnaeus, 1758)	5	5	Montagne	AD	3	
<i>Civizelotes pygmaeus</i> (Miller, 1943)	6	7	Pelouse xérique sur Causse	LA	3	
<i>Drassodes fugax</i> (Simon, 1878)	6	9	Pelouse alpine	AD	7	
<i>Drassodex cervinus</i> (Simon, 1914)	6	11	Forêt mature de montagne	E	2	
<i>Drassodex hypocrita</i> (Simon, 1878)	6	5	Pelouse xérique	LA	1	
<i>Drassodex lesserti</i> (Schenkel, 1936)	5	8	Forêt mature Massif Central, cavicole	LA	47	
<i>Gnaphosa nigerrima</i> L. Koch, 1878	6	6	Tourbière à sphaigne	LA	2	
<i>Gnaphosa opaca</i> Herman, 1879	5	6	Pelouse sèche xérique	LA	13	
<i>Haplodrassus concertor</i> (Simon, 1878)	6	9	Pelouse alpine	AD	2	
<i>Leptoneta albidus</i> Simon, 1914	5	7	Pelouse sèche xérique		9	
<i>Micaria subopaca</i> Westring, 1861	5	4	Forêt mature		4	
<i>Nomisia aussereri</i> (L. Koch, 1872)	6	4	Pelouse xérique		5	
<i>Poecilochroa albomaculata</i> (Lucas, 1846)	6	5	Pelouse xérique		8	
<i>Sernokorba tescorum</i> (Simon, 1914)	6	11	Forêt mature thermophile	E	1	
<i>Setaphis parvula</i> (Lucas, 1846)	6	6	Pelouse xérique		1	
<i>Zelotes segrex</i> (Simon, 1878)	5	5	Pelouse sèche thermophile		2	
Hahniidae						
<i>Antistea elegans</i> (Blackwall, 1841)	5	2	Tourbière et bas-marais		11	
<i>Hahnia petrobia</i> Simon, 1875	6	6	Pelouse xérique		4	
Leptonetidae						
<i>Leptoneta convexa</i> Simon, 1872	6	11	Grotte	E	0	
<i>Leptoneta fouresi</i> Dresco, 1979	6	12	Grotte	E	1	
<i>Leptoneta jeanneli</i> Simon, 1907	6	12	Grotte	E	2	
<i>Leptoneta microphthalma</i> Simon, 1872	6	11	Grotte	E	5	
Linyphiidae						
<i>Agnyphantes expunctus</i> (O. P.-Cambridge, 1875)	6	7	Pelouse alpine	AD	1	
<i>Agyneta conigera</i> (O. P.-Cambridge, 1863)	5	6	Pelouse et lande de montagne	AD	7	
<i>Agyneta innotabilis</i> (O. P.-Cambridge, 1863)	6	6	Forêt mature Pyrénées	AD	2	
<i>Agyneta ramosa</i> Jackson, 1912	5	5	Pelouse sèche thermophile		2	
<i>Alioranus pauper</i> (Simon, 1881)	6	6	Pelouse xérique		6	
<i>Araeoncus crassiceps</i> (Westring, 1861)	6	5	Tourbière et zone tourbeuse		8	
<i>Araeoncus humilis</i> (Blackwall, 1841)	6	2	Tourbière et zone tourbeuse		8	
<i>Baryphyma trifrons</i> (O. P.-Cambridge, 1863)	6	5	Tourbière et zone tourbeuse	LA	3	
<i>Bathyphantes approximatus</i> (O.P.-Cambridge, 1871)	6	5	Magnocariçaie	LA	1	
<i>Bathyphantes setiger</i> F. O. P.-Cambridge, 1894	6	7	Tourbière et zone tourbeuse	LA	1	
<i>Birgerius microps</i> (Simon, 1911)	6	8	Grotte		2	
<i>Bolephthyphantes index</i> (Thorell, 1856)	5	7	Prairie humide de montagne	AD	1	
<i>Bolyphantes alticeps</i> (Sundevall, 1832)	5	5	Milieux ouverts de montagne	AD	6	
<i>Bolyphantes kolosvaryi</i> (Caporiacco, 1936)	5	10	Prairie humide de montagne	AD	1	
<i>Bolyphantes luteolus</i> (Blackwall, 1833)	4	5	Milieux ouverts de montagne	AD	20	
<i>Bordea cavicola</i> (Simon, 1884)	6	11	Grotte et Lapidicole	E	2	

Espèces retenues	Note de rareté	Note de responsabilité	Habitats associés	Répartition Bio-Géo	Nombre de données	Critères ZNIEFF
<i>Bordea negrei</i> (Dresco, 1951)	6	11	Grotte	E	2	
<i>Centromerus albidus</i> Simon, 1929	5	7	Litière de forêt		2	
<i>Centromerus arcanus</i> (O. P.-Cambridge, 1873)	5	6	Litière de forêt de montagne	AD	3	
<i>Centromerus levitarsis</i> (Simon, 1884)	6	5	Tourbière		3	
<i>Centromerus sinus</i> (Simon, 1884)	4	11	Pelouse et lande de montagne	E	8	
<i>Cinetata gradata</i> (Simon, 1881)	5	7	Forêt mature de montagne	AD	14	
<i>Didectoprocnemis cirtensis</i> (Simon, 1884)	6	7	Berges de galets		1	
<i>Diplocephalus lusiscus</i> (Simon, 1872)	6	9	Forêt mature, Lapidicole	AD	1	
<i>Diplocephalus protuberans</i> (O. P.-Cambridge, 1875)	5	7	Grotte et zone humide	AD	5	
<i>Erigonella hiemalis</i> (Blackwall, 1841)	4	6	Milieus ouverts de montagne	AD	18	
<i>Erigonella ignobilis</i> (O. P.-Cambridge, 1871)	5	6	Zone humide de montagne	AD	6	
<i>Erigonoplus justus</i> (O. P.-Cambridge, 1875)	5	7	Pelouse xérique		11	
<i>Erigonoplus turriger</i> (Simon, 1881)	6	11	Pelouse xérique	E	3	
<i>Floronia bucculenta</i> (Clerck, 1758)	5	2	Magnocariçaie et molinaie		37	
<i>Gongyliidiellum latebricola</i> (O. P.-Cambridge, 1871)	6	4	Tourbière et bas-marais (Mts Lacaune)		1	
<i>Gongyliidiellum murcidum</i> Simon, 1884	5	5	Prairie humide (Pyrénées)	AD	6	
			Tourbière et mégaphorbiaie de montagne	AD		
<i>Hilaira excisa</i> (O. P.-Cambridge, 1871)	6	7		AD	2	
<i>Hybocoptus corrugis</i> (O. P.-Cambridge, 1875)	5	6	Pelouse sèche		5	
<i>Hylyphantes nigritus</i> (Simon, 1881)	5	4	Tourbière et mégaphorbiaie		15	
<i>Improphantes decolor</i> (Westring, 1861)	5	5	Pelouse et lande thermophile		2	
<i>Ipa keyserlingi</i> (Ausserer, 1867)	5	4	Pelouse xérique		8	
<i>Jacksonella falconeri</i> (Jackson, 1908)	6	5	Pelouse méso-hygrophile		1	
<i>Labulla flahaulti</i> Simon, 1914	4	11	Forêt mature de montagne	E	63	MC
<i>Lepthyphantes bigerrensis</i> Simon, 1929	6	11	Forêt mature (Pyrénées), Lapidicole	E	7	
<i>Lepthyphantes eugeni</i> Roewer, 1942	6	11	Grotte et Lapidicole	E	7	
			Tourbière et bas-marais (massif central)	LA	6	
<i>Lophomma punctatum</i> (Blackwall, 1841)	6	5		LA	6	
<i>Mansuphantes mansuetus</i> (Thorell, 1875)	4	7	Pelouse et lande de montagne	AD	19	
<i>Mansuphantes simoni</i> (Kulczynski in Chy. & Kul., 1894)	5	7	Forêt et lande thermophiles		2	
<i>Maro minutus</i> O. P.-Cambridge, 1906	6	5	Tourbière		1	
<i>Mecopisthes crassirostris</i> (Simon, 1884)	6	7	Pelouse xérique		2	
<i>Mecynargus foveatus</i> (Dahl, 1912)	5	5	Pelouse sèche		5	
<i>Micrargus cupidon</i> (Simon, 1913)	6	12	Grotte	E	2	
<i>Micrargus laudatus</i> (O. P.-Cambridge, 1881)	5	6	Milieus ouverts de montagne	AD	4	
<i>Midia midas</i> (Simon, 1884)	6	6	Forêt mature, Lapidicole		3	
<i>Minicia candida</i> Denis, 1946	6	7	Pelouse sèche xérique		3	
<i>Monocephalus fuscipes</i> (Blackwall, 1836)	5	7	Forêt mature en massif	AD	10	
<i>Obscuriphantes bacelarae</i> (Schenkel, 1938)	5	9	Pelouse et lande de montagne	AD	4	
<i>Obscuriphantes obscurus</i> (Blackwall, 1841)	5	6	Forêt mature de montagne	AD	3	
<i>Palliduphantes culicinus</i> (Simon, 1884)	5	8	Prairie méso-thermophile de plaine	LA	5	
<i>Panamomops mutilus</i> (Denis, 1962)	6	10	Ripisylve	AD	1	
<i>Pelecopsis inedita</i> (O. P.-Cambridge, 1875)	5	6	Prairie thermophile de plaine	LA	4	

Espèces retenues	Note de rareté	Note de responsabilité	Habitats associés	Répartition Bio-Géo	Nombre de données	Critères ZNIEFF
<i>Peponocranium ludicrum</i> (O. P.-Cambridge, 1861)	5	6	Pelouse sèche thermophile (hors plaine)	AD	6	
<i>Pityohyphantes phrygianus</i> (C.L. Koch, 1836)	5	5	Sapinière de montagne	AD	10	MC
<i>Poeciloneta variegata</i> (Blackwall, 1841)	6	5	Forêt mature de montagne	AD	2	
<i>Saaristoa abnormis</i> (Blackwall, 1841)	4	5	Forêt de montagne	AD	12	MC
<i>Scotargus pilosus</i> Simon, 1913	6	7	Forêt mature des Pyrénées	AD	1	
<i>Semljicola faustus</i> (O. P.-Cambridge, 1900)	6	7	Tourbière et bas-marais	LA	3	
<i>Silometopus elegans</i> (O. P.-Cambridge, 1872)	6	6	Tourbière et bas-marais	AD	6	
<i>Silometopus rosemariae</i> Wunderlich, 1969	6	10	Pelouse alpine	AD	2	
<i>Sintula corniger</i> (Blackwall, 1856)	6	6	Tourbière et lande humide	AD	13	
<i>Sintula retroversus</i> (O. P.-Cambridge, 1875)	5	4	Pelouse sèche xérique		6	
<i>Styloctetor stativus</i> (Simon, 1881)	5	4	Prairie humide		5	
<i>Syedra myrmicarum</i> (Kulczynski, 1882)	6	8	Milieux ouverts de plaine (fourmilière)	AD	8	
<i>Tallusia experta</i> (O. P.-Cambridge, 1871)	5	5	Tourbière et bas-marais	AD	9	
<i>Tapinocyba affinis pyrenaea</i> Millidge, 1979	6	11	Pelouse alpine	E	4	
<i>Tapinocyba pallens</i> (O. P.-Cambridge, 1872)	6	4	Forêt mature de montagne	AD	1	
<i>Tapinocyba praecox</i> (O. P.-Cambridge, 1873)	5	5	Prairie de montagne (MC)	LA	3	
<i>Taranucus setosus</i> (O. P.-Cambridge, 1863)	6	6	Tourbière et bas-marais	AD	15	
<i>Trichoncus auritus</i> (L. Koch, 1869)	6	6	Pelouse xérique	LA	6	
<i>Trichoncus helveticus</i> Denis, 1965	5	8	Pelouse xérique	LA	20	
<i>Trichoncus sordidus</i> Simon, 1884	6	6	Pelouse xérique		4	
<i>Troglohyphantes caecus</i> Fage, 1919	6	11	Grotte	E	3	
<i>Troglohyphantes marqueti</i> (Simon, 1884)	5	11	Forêt mature, Lapidicole	E	12	
<i>Troglohyphantes orpheus</i> (Simon, 1884)	6	11	Grotte	E	1	
<i>Troglohyphantes solitarius</i> Fage, 1919	6	12	Grotte	E	0	
<i>Typhochrestus digitatus</i> (O. P.-Cambridge, 1872)	6	6	Pelouse thermophile de montagne (Aubrac)	AD	1	
<i>Typhochrestus simoni</i> Lessert, 1907	6	6	Pelouse xérique		2	
<i>Walckenaeria dalmasi</i> (Simon, 1884)	6	9	Pelouse alpine	AD	1	
<i>Walckenaeria monoceros</i> (Wider, 1834)	6	4	Pelouse xérique		5	
<i>Walckenaeria vigilax</i> (Blackwall, 1853)	6	3	Tourbière et bas-marais		3	
Liocranidae						
<i>Apostenus fuscus</i> Westring, 1851	5	4	Forêt mature		10	
<i>Liocranoeca striata</i> (Kulczynski, 1881)	5	4	Prairie humide et magnocariçaie		26	
<i>Liocranum apertum</i> Denis, 1960	6	11	Montagne (Pyrénées)	E	1	
<i>Sagana rutilans</i> Thorell, 1875	6	6	Lapidicole thermophile	LA	1	
Lycosidae						
<i>Alopecosa cursor</i> (Hahn, 1831)	6	4	Pelouse xérique	LA	7	
<i>Alopecosa striatipes</i> (C.L. Koch, 1837)	4	4	Pelouse sèche thermophile		11	
<i>Arctosa "villica"</i> (Lucas, 1846)	6	5	Pelouse xérique		1	
<i>Arctosa lacustris</i> (Simon, 1876)	6	6	Bord de rivière de plaine	LA	3	
<i>Arctosa maculata</i> (Hahn, 1822)	6	5	Bord de rivière de piémont		4	
<i>Arctosa personata</i> (L. Koch, 1872)	6	8	Pelouse sèche xérique	LA	1	

Espèces retenues	Note de rareté	Note de responsabilité	Habitats associés	Répartition Bio-Géo	Nombre de données	Critères ZNIEFF
<i>Arctosa stigmosa</i> (Thorell, 1875)	6	6	Bord de rivière de plaine	LA	1	
<i>Hygrolycosa rubrofasciata</i> (Ohlert, 1865)	5	5	Lande et prairie humides atlantiques	LA	48	
<i>Lycosa tarantula</i> (Linnaeus, 1758)	6	5	Pelouse xérique	LA	1	
<i>Pardosa bifasciata</i> (C.L. Koch, 1834)	4	4	Pelouse sèche xérique (hors plaine)		63	
<i>Pardosa blanda</i> (C.L. Koch, 1833)	6	6	Pelouse alpine	AD	3	
<i>Pardosa morosa</i> (L. Koch, 1870)	5	6	Berges à galets	AD	6	
<i>Pardosa oreophila</i> Simon, 1937	6	8	Pelouse alpine	AD	7	
<i>Pardosa paludicola</i> (Clerck, 1758)	5	2	Prairie humide (plaine et piémont)		70	PL
<i>Pardosa palustris</i> (Linnaeus, 1758)	5	2	Prairie meso-hygrophile		12	
<i>Pardosa wagleri</i> (Hahn, 1822)	5	4	Berges à galets		9	
<i>Pirata knorri</i> (Scopoli, 1763)	5	5	Bord de rivière de massif central	LA	6	
<i>Pirata piscatorius</i> (Clerck, 1758)	6	5	Tourbière et bas-marais	AD	3	
<i>Pirata tenuitarsis</i> Simon, 1876	6	6	Tourbière et bas-marais	AD	2	
<i>Pirata uliginosus</i> (Thorell, 1856)	6	5	Tourbière et bas-marais	LA	2	
<i>Pyrenecosa rupicola</i> (Dufour, 1821)	6	10	Eboulis alpins	E	6	
<i>Trochosa spinipalpis</i> (F.O. P.-Cambridge, 1895)	6	4	Tourbière et bas-marais		1	
Mimetidae						
<i>Ero cambridgei</i> Kulczynski, 1911	6	4	Tourbière et bas-marais		2	
Mysmenidae						
<i>Trogloneta granulum</i> Simon, 1922	6	8	Grotte	AD	1	
Nemesiidae						
<i>Nemesia dubia</i> O. P.-Cambridge, 1874	6	8	Pelouse xérique	LA	1	
Oecobiidae						
<i>Uroctea durandi</i> (Walckenaer in Latreille, 1809)	5	5	Pelouse xérique	LA	23	
Oonopidae						
<i>Oonops placidus</i> Dalmas, 1916	6	9	Pelouse xérique	LA	1	
<i>Oonops procerus</i> Simon, 1882	6	11	Pelouse xérique	E	2	
Oxyopidae						
<i>Oxyopes nigripalpis</i> Kulczynski in Chy. & Kulc., 1891	6	6	Pelouse xérique		8	
Philodromidae						
<i>Thanatus arenarius</i> L. Koch in Thorell, 1872	6	3	Pelouse xérique		6	
Pisauridae						
<i>Dolomedes plantarius</i> (Clerck, 1758)	6	3	Grands marais de plaine		14	
Salticidae						
<i>Cyrba algerina</i> (Lucas, 1846)	6	5	Pelouse xérique	LA	3	
<i>Euophrys sulfurea</i> (L. Koch, 1867)	6	7	Berges à galets	AD	1	
<i>Evarcha jucunda</i> (Lucas, 1846)	6	5	Pelouse xérique	LA	5	
<i>Evarcha laetabunda</i> (C.L. Koch, 1848)	5	5	Milieux ouverts de montagne	AD	2	
<i>Evarcha michailovi</i> Logunov, 1992	5	8	Pelouse xérique	AD	24	
<i>Heliophanus patagiatus</i> Thorell, 1875	6	5	Bord de rivière thermophile		1	
<i>Marpissa pomatia</i> (Walckenaer, 1802)	6	4	Bord de rivière (ripisylve et galet)		2	
<i>Mendoza canestrinii</i> (Ninni in Canestrini & Pavesi, 1868)	6	6	Magnocariçaie et roselière	AD	9	

Espèces retenues	Note de rareté	Note de responsabilité	Habitats associés	Répartition Bio-Géo	Nombre de données	Critères ZNIEFF
<i>Neon levis</i> (Simon, 1871)	5	4	Pelouse xérique		12	
<i>Neon rayi</i> (Simon, 1875)	6	5	Pelouse xérique		2	
<i>Neon valentulus</i> Falconer, 1912	6	4	Tourbière, magnocariçaie et roselière		45	
<i>Pellenes arciger</i> (Walckenaer, 1837)	6	6	Pelouse xérique	LA	2	
<i>Phintella castriesiana</i> (Grube, 1861)	6	6	Ripisylve	LA	2	
<i>Phlegra cinereofasciata</i> (Simon, 1868)	5	4	Pelouse xérique (Hors Pyrénées)		20	
<i>Pseudeuophrys obsoleta</i> (Simon, 1868)	6	5	Pelouse xérique		4	
<i>Sitticus atricapillus</i> (Simon, 1882)	6	8	Eboulis alpins	AD	1	
<i>Sitticus caricis</i> (Westring, 1861)	6	6	Tourbière et bas-marais	AD	16	
<i>Sitticus floricola</i> (C.L. Koch, 1837)	6	4	Tourbière	AD	5	
<i>Sitticus pubescens</i> (Fabricius, 1775)	6	5	Forêt thermophile et falaise	AD	5	
<i>Sitticus rivalis</i> Simon, 1937	6	11	Tourbière et bas-marais (ripicole)	E	1	
<i>Synageles venator</i> (Lucas, 1836)	6	3	Tourbière et ripisylve		5	
Tetragnathidae						
<i>Pachygnatha listeri</i> Sundevall, 1829	5	5	Tourbière et prairie humide (hors plaine)	AD	17	
Theridiidae						
<i>Crustulina scabripes</i> Simon, 1881	6	6	Pelouse xérique	LA	2	
<i>Dipoena braccata</i> (C.L. Koch, 1841)	6	4	Arbustes et fruticées xériques		3	
<i>Dipoena erythropus</i> (Simon, 1881)	6	5	Bois et fruticées xérophiles		4	
<i>Dipoena nigroreticulata</i> (Simon, 1879)	6	6	Forêt mature thermophile (cavicole)		3	
<i>Dipoena torva</i> (Thorell, 1875)	6	5	Forêt mature thermophile (cavicole)		1	
<i>Episinus algericus</i> Lucas, 1846	6	8	Lisière et bois xériques	LA	2	
<i>Euryopsis laeta</i> (Westring, 1861)	5	6	Lande montagnarde	LA	2	
<i>Euryopsis quinqueguttata</i> Thorell, 1875	6	6	Pelouse xérique (hors plaine)	AD	4	
<i>Lasaeola convexa</i> (Blackwall, 1870)	6	5	Pelouse et landes xériques	LA	4	
<i>Lasaeola testaceomarginata</i> Simon, 1881	6	8	Pelouse et landes xériques	LA	1	
<i>Phoroncidia paradoxa</i> (Lucas, 1846)	6	5	Litière de forêts matures thermophiles	LA	2	
<i>Rhomphaea rostrata</i> (Simon, 1873)	5	6	Arbustes et fruticées thermophiles		6	
<i>Robertus mazaurici</i> (Simon, 1901)	6	11	Forêt mature, grotte, Lapidicole	E	3	
<i>Robertus mediterraneus</i> Eskov, 1987	5	6	Forêt mature en massif		16	
<i>Rubroridion musivum</i> (Simon, 1873)	5	6	Pelouse xérique		13	
<i>Theonoe minutissima</i> (O. P.-Cambridge, 1879)	6	4	Tourbière		19	
<i>Theridion boesenbergi</i> Strand, 1904	6	7	Sapinière de montagne	AD	1	
Theridiosomatidae						
<i>Theridiosoma gemmosum</i> (L. Koch, 1878)	5	3	Bois humide et mégaphorbiaie		42	
Thomisidae						
<i>Bassaniana versicolor baudueri</i> (Simon, 1877)	5	11	Forêt mature (corticole)	E	11	
<i>Coriarachne depressa</i> (C.L. Koch, 1837)	6	5	Forêt de résineux (corticole)	LA	8	
<i>Heriaeus hirtus</i> (Latreille, 1819)	5	5	Pelouse xérique	LA	13	
<i>Heriaeus oblongus</i> Simon, 1918	6	6	Pelouse xérique	LA	4	
<i>Ozyptila pullata</i> (Thorell, 1875)	6	5	Pelouse xérique		3	
<i>Xysticus bifasciatus</i> C.L. Koch, 1837	5	4	Prairie de montagne	AD	9	

Espèces retenues	Note de rareté	Note de responsabilité	Habitats associés	Répartition Bio-Géo	Nombre de données	Critères ZNIEFF
<i>Xysticus ferrugineus</i> Menge, 1876	5	6	Pelouse xérique	AD	10	
<i>Xysticus ninnii</i> Thorell, 1872	6	3	Pelouse xérique		5	
<i>Xysticus robustus</i> (Hahn, 1832)	6	3	Pelouse xérique		2	
<i>Xysticus sabulosus</i> (Hahn, 1831)	6	3	Pelouse xérique		2	
<i>Xysticus semicarinatus</i> Simon, 1932	6	10	Pelouse de montagne	E	1	
Titanoecidae						
<i>Nurscia sequeraei</i> (Simon, 1892)	6	8	Berges à galets	LA	1	
Trachelidae						
<i>Cetonana laticeps</i> (Canestrini, 1868)	5	4	Forêt (corticole)		22	
<i>Metatrachelas rayi</i> (Simon, 1878)	6	7	Pelouse xérique	LA	3	
Zoropsidae						
<i>Zoropsis media</i> Simon, 1878	6	6	Bois clair xérique	LA	8	
Opilions						
Cladonychiidae						
<i>Holoscotolemon querilhaci</i> (Lucas, 1864)	5	11	Grotte (Massif Central)	E	13	
Ischyropsalididae						
<i>Ischyropsalis hellwigi lucantei</i> Simon, 1879	5	11	Grotte et lapidicole (Pyrénées occidentales)	E	1	
<i>Ischyropsalis luteipes</i> Simon, 1872	4	9	Grotte et lapidicole	E	29	MC
<i>Ischyropsalis pyrenaea</i> Simon, 1872	6	11	Grotte (Pyrénées centrales)	E	4	
Nemastomatidae						
<i>Centetostoma juberthiei</i> Martens, 2011	6	11	Forêt mature des Pyrénées orientales	E	4	
<i>Centetostoma scabriculum</i> (Simon, 1879)	6	11	Forêt mature des Pyrénées occidentales	E	4	
<i>Centetostoma ventalloi</i> (Mello-Leitao, 1936)	6	11	Forêt mature des Pyrénées centrales	E	6	
<i>Nemastomella bacillifera</i> (Simon, 1879)	4	8	Litière de forêt	AD	15	PL, MC
Phalangiidae						
<i>Paroligolophus meadii</i> (O. Pickard-Cambridge, 1890)	5	9	Milieux ouverts de montagne	AD	2	
Phalangodidae						
<i>Scotolemon lespesii</i> Lucas, 1860	5	11	Lapidicole (Pyrénées)	E	11	
<i>Scotolemon lucasi</i> Simon, 1872	5	11	Grotte (Pyrénées)	E	10	
Sabaconidae						
<i>Sabacon paradoxum</i> Simon, 1879	6	8	Grotte (Massif Central et Pyrénées-Orientales)	E	5	
<i>Sabacon viscayanus ramblaianus</i> Martens, 1983	4	8	Lapidicole (Pyrénées)	E	12	
Sclerosomatidae						
<i>Homalenotus remyi</i> (Roewer, 1957)	6	11	Forêt mature des Pyrénées orientales	E	2	
Sironidae						
<i>Siro rubens</i> Latreille, 1804	6	11	Endogé (Massif Central)	E	2	
Travuniidae						
<i>Arbasus caecus</i> (Simon, 1911)	6	11	Grotte	E	1	
Trogulidae						

Espèces retenues	Note de rareté	Note de responsabilité	Habitats associés	Répartition Bio-Géo	Nombre de données	Critères ZNIEFF
<i>Anelasmacephalus pyrenaicus</i> Martens, 1978	6	11	Forêt mature des Pyrénées	E	2	
Rappel des autres arachnides déterminants, non réévalués dans ce travail						
Palpigrades						
Eukaeneniidae						
<i>Eukoeneria pyrenaica</i> Hansen, 1926	-	-	Grotte	-	-	
<i>Eukoeneria pyrenaella</i> Condé, 1989	-	-	Grotte	-	-	
<i>Eukoeneria bouilloni</i> Condé, 1980	-	-	Grotte	-	-	
Pseudoscorpions						
Neobisiidae						
<i>Neobisium (Blothrus) abeilli</i> E. Simon, 1872	-	-	Grotte	-	-	
<i>Neobisium coiffaiti</i> Heurtault, 1985	-	-	Grotte	-	-	
<i>Neobisium juberthiei</i> Heurtault, 1985	-	-	Grotte	-	-	
<i>Neobisium gomezi</i> Heurtault, 1979	-	-	Grotte	-	-	
<i>Roncus barbei</i> Vachon, 1964	-	-	Grotte			
Chtoniidae						
<i>Neochthonius chamberlini</i> Leclerc, 1983	-	-	Grotte	-	-	

4. BIBLIOGRAPHIE

Boullet V. 1998. Adaptation des catégories et des critères de menaces de l'U.I.C.N. (1994) concernant les plantes vasculaires à l'échelle régionale. Manuscrit, CRP/CBNBL, 21 p.

Canard A. 2005. Catalogue of Spider Species from Europe and the Mediterranean basin. Parts I & II. *Revue Arachnologique* **15**(3): 1-255.

Canard A. 2008. Catalogue of Spider Species from Europe and the Mediterranean basin. Parts III, IV & V. *Revue Arachnologique* **15**(4): 1-95.

C.E.N. Midi-Pyrénées. 2014. Atlas des araignées et opilions de Midi-Pyrénées. <http://www.cen-mp.org/observations/araignees/>

Cornic J.-F. & Ledoux J.-C. 2013 [2011]. De araneis Galliae, III.1. *Sernokorba tescorum* (Simon). *Revue Arachnologique* **17**(6): 83-85.

Déjean S. 2012a. Découverte en France de *Theridion uhligi* Martin, 1974 (Araneae, Theridiidae). *Bulletin mensuel de la Société linnéenne de Lyon*, **81**(9-10): 265-269.

Déjean S. 2012b. *Tegenaria racovitzai* Simon, 1907 (Araneae, Agelenidae). Synthèse sur une espèce nouvelle pour la faune de France. *Bulletin mensuel de la Société linnéenne de Lyon*, **82**(1-2): 42-46.

Déjean S. & Danflous S. 2010a. Bilan des connaissances arachnologiques en Midi-Pyrénées. 3èmes Rencontres Naturalistes de Midi-Pyrénées. In : Nature Midi-Pyrénées (ed.). *Actes du colloque tenu à Toulouse (Haute-Garonne) les 19,20 et 21 novembre 2009*. Toulouse, Nature Midi-Pyrénées : 67-72.

Déjean S. & Danflous S. 2010b. Vers l'élaboration d'une liste d'espèces patrimoniales ? – Colloque d'arachnologie de l'AsFrA.

Déjean S. & Danflous S. 2012. Liste d'espèces à enjeux de conservation : Utilisation des critères définis en groupe de travail. Colloque d'arachnologie de l'AsFrA.

Déjean, S. & S. Danflous 2014. Deux nouvelles espèces d'araignées pour la faune de France, découvertes dans les Pyrénées françaises : *Zelotes egregioides* Senglet, 2011 (Araneae, Gnaphosidae) et *Cheiracanthium oncognathum* (Thorell, 1871) (Araneae, Miturgidae). *Revue arachnologique, série 2*, 1: 15-17.

Déjean S., S. Danflous & Bosmans R. 2014. *Silometopus rosemariae* Wunderlich, 1969 (Araneae, Linyphiidae) enfin ajouté aux faunes de France et d'Espagne et corrections de dates de description de quelques Linyphiidae. *Revue arachnologique, série 2*, 1: 5-8.

Déjean S., Danflous S. & Saintilan A. 2013 [2012]. Liste préliminaire commentée des Araignées (Araneae) de la région Midi-Pyrénées et discussion sur certains taxa. *Bulletin de la Société d'Histoire Naturelle de Toulouse*, 148 : 13-46.

Déjean S. & J.-C. Ledoux 2013 [2011]. De araneis Galliae, III.4. *Bassaniana versicolor baudueri* (Simon, 1932). *Revue Arachnologique*, 17(6): 88-92.

Delfosse E. 2004. Catalogue préliminaire des Opilions de France métropolitaine (Arachnida Opiliones). *Le Bulletin de Phyllie* 20: 34-58.

Delfosse E. 2014. Addenda et corrigenda du catalogue préliminaire des Opilions de France métropolitaine de 2004 (Arachnida, Opiliones). *Bulletin d'Arthropoda* 47: 5-26.

Durand C., Pontcharraud L., Bertrand A., Brustel H., Derenne P., Maurel C., Pottier G., Spitz F. (coord.), 2004 – *Modernisation de l'inventaire des Zones Naturelles d'Intérêt Ecologique, Faunistique et Floristique (Znieff) en Midi-Pyrénées. Listes préliminaires d'espèces et cortèges de faune déterminants* - Espaces Naturels de Midi-Pyrénées, Ecole Supérieure d'Agriculture de Purpan, Conseil Supérieur de la Pêche, Ligue de Protection des Oiseaux Tarn, Nature Midi-Pyrénées, IRGM, INRA - DIREN Midi-Pyrénées, Union européenne, 116 p.

Espaces Naturels de Midi-Pyrénées. 2010. Propositions de révision de listes préliminaires d'espèces déterminantes faune. Mammifères, Oiseaux, Amphibiens, Reptiles, Rhopalocères, Mollusques et Arachnides. *Modernisation de l'inventaire des Modernisation de l'inventaire des Zones Naturelles d'Intérêt Ecologique, Floristique et Faunistique en Midi-Pyrénées*. Document de travail – Commission plénière du CSRPN du 10 septembre 2010 : 15pp. [Validé en CSRPN du 10 septembre 2010]

Fage L. 1919. Etude sur les Araignées cavernicoles - III. Le genre *Troglohyphantes*. *Biospeologica XL. Archives de Zoologie expérimentale et générale, 5ème série* 58(2): 55-148.

Hauguel J.-C. & Wattez J.-R. 2008. Inventaire des bryophytes de Picardie : présence, rareté et menace. Conservatoire Botanique National de Bailleul. Document de travail - Version n°1//octobre 2008. 38 p.

Hillyard P. D. 2005. *Harvestmen - Keys and Notes for the Identification of the British Species*. Shrewsbury, Field Studies Council (for The Linnean Society of London and The Estuarine and Coastal Sciences Association).

Iorio E. & Delfosse E. 2010. Sur les espèces françaises du genre *Opilio* Herbst, 1798 (Arachnida, Opiliones : Phalangidae). *Bulletin de la Société linnéenne de Bordeaux* 145(4): 449-460.

Juberthie C. (coord.). 2004. *Liste préliminaire des espèces déterminantes – Arachnides et Myriapodes. Modernisation de l'inventaire des Modernisation de l'inventaire des Zones Naturelles d'Intérêt Ecologique, Floristique et Faunistique en Midi-Pyrénées*. Rapport pour Espaces Naturels de Midi-Pyrénées, DIREN Midi-Pyrénées – Union européenne, Février 2004 : 12 pp. + annexes. [Validé par le CSRPN en 2003]

- Le Péru B. 2007. Catalogue et répartition des araignées de France. *Revue Arachnologique*, 16 : 1-468.
- Martens J. 1969a. Die Abgrenzung von Biospezies auf biologisch-ethologischer Grundlage am Beispiel der Gattung *Ischyropsalis* C.L. Koch 1839 (Ischyropsalididae, Opiliones). *Zoologischer Jahrbuch (Syst.)* **96**: 133-264.
- Martens J. 1969b. Mittel- und südeuropäische Arten der Gattung *Nelima* (Arachnida: Opiliones: Leiobunidae). *Senckenbergiana Biologica* **50**(5/6): 395-415.
- Martens J. 1978. *Weberknechte, Opiliones - Spinnentiere, Arachnida*. Jena, Gustav Fischer Verlag.
- Martens J. 1983 [1982]. Europäische Arten der Gattung *Sabacon* Simon 1879 (Arachnida: Opiliones: Sabaconidae). *Senckenbergiana Biologica* **63**(3/4): 265-296.
- Martens J. 2004. Opiliones [version 1.0]. In: Fauna Europea [version 2.6.2]. http://www.faunaeur.org/full_results.php?id=15591 [consultation 01.X.2014]
- Martens J. 2011. The *Centetostoma scabriculum* complex—a group of three cryptic species (Arachnida: Opiliones: Nemastomatidae). *Zootaxa* **2783**: 35-51.
- Martens J. & Chemini C. 1988. Die Gattung *Anelasmacephalus* Simon, 1879. Biogeographie, Artgrenzen und Biospezies-Konzept (Opiliones: Trogludidae). *Zoologischer Jahrbuch (Syst.)* **115**: 1-48.
- Martens J. & Lingnau M. 1985. Die Weberknechte *Scotolemon lespesi* Lucas und *Scotolemon lucasi* Simon aus den Pyrenäen – zwei valide Arten? (Arachnida: Opiliones: Phalangodidae). In: Juberthie C. (ed.). Arachnides Souterrains. *Mémoires de Biospéologie* **12**(39): 111-126.
- Muséum national d'Histoire naturelle, Institut d'écologie et de gestion de la biodiversité, Service du patrimoine naturel, Institut Français de L'Environnement, Ministère de l'Aménagement du Territoire et de l'Environnement, Direction de la nature et des paysages. 1997. *Guide méthodologique sur la modernisation de l'inventaire ZNIEFF*. Paris, MNHN : 60 p.
- Muséum national d'Histoire naturelle, Institut d'écologie et de gestion de la biodiversité, Service du patrimoine naturel, Institut Français de l'Environnement, Ministère de l'Aménagement du Territoire et de l'Environnement, Direction de la nature et des paysages, Directions régionales de l'Environnement. 2001. *Guide méthodologique sur la modernisation des Zones Naturelles d'Intérêt Ecologique, Faunistique et Floristiques. document de travail*. Paris, MNHN : 63 p.
- Nentwig W., Blick T., Gloor D., Hänggi A. & Kropf C. 2014. Araneae. Spiders of Europe. <http://www.araneae.unibe.ch/>, version 10.2014 [consulté le 15.X.2015].
- Prieto C. E. 2003. Primera actualización de la Check-list de los Opiliones de la Península Ibérica e Islas Baleares. *Revista Ibérica de Aracnología* **8**: 125-141.
- Prieto C. E. 2008 [2007]. Updating the Checklist of the Iberian opiliofauna: corrections, suppressions and additions. *Revista Ibérica de Aracnología* **16**: 49-65.
- Prieto C. E. & Fernández J. 2007 [2006]. El género *Leiobunum* C.L. Koch, 1839 (Opiliones: Eupnoi: Sclerosomatidae) en la Península Ibérica y el norte de África, con la descripción de tres nuevas especies. *Revista Ibérica de Aracnología* **14**: 107-121.
- Remaury M., Flipo S., Durand C., Pontcharraud L, Bertrand A., Fernandes P., Largier G., Thomas J., 2004 – *Modernisation de l'inventaire des Zones Naturelles d'Intérêt Ecologique, Faunistique et Floristique (Znieff) en Midi-Pyrénées. Méthodologie de l'inventaire - Conservatoire botanique pyrénéen, Espaces Naturels de Midi-Pyrénées, DIREN Midi-Pyrénées – Union européenne, 154p.*

Saintilan A. & Déjean S. 2013. Contribution à la connaissance des araignées grâce au programme de recherche BioBio et premiers résultats sur les peuplements aranéologiques. In : Nature Midi-Pyrénées (ed.). *4èmes Rencontres Naturalistes de Midi-Pyrénées - Actes du colloque tenu à Albi (Tarn) du 31 janvier au 2 février 2013*. Toulouse, Nature Midi-Pyrénées: 21-26.

Simon E. 1911. Biospeologica. XXIII. Araneae et Opiliones (Troisième série). *Archives de Zoologie expérimentale et générale*, 5ème série **49**(2): 177-206.

Simon E. 1913. Araneae et Opiliones (4e Série). Biospeologica XXX. *Archives de Zoologie expérimentale et générale* **52**(5): 359-386.

World Spider Catalog. 2014. *World Spider Catalog*. Natural History Museum Bern, online at <http://www.wsc.nmbe.ch/>, version 15.5. [consulté le 15.X.2015]

5. ANNEXE

Espèces	Note de Responsabilité	Coeff. Occurrence Internationale	Coeff. Occurrence Nationale	Répartition Bio-Géo Régionale	Coeff de Répartition	Note de Rareté	Code de Rareté	Coeff. de Rareté	Coeff. de Sténoécie	Habitats associés	Nombre de mailles	Nombre de données	Nombre de communes	Statut final
ARAIGNEES														
Agelenidae														
<i>Agelena labyrinthica</i>	1	0	0		1	1	C	0	1	Lisière, ourlet, talus et fourré	67	124	81	
<i>Allagelena gracilens</i>	3	1	1		1	2	A C	1	1	hautes herbes	26	34	29	
Coelotes atropos	5	1	2	LA	2	5	R	3	2	Forêt mature	4	4	4	ZNIEFF
<i>Coelotes terrestris</i>	3	1	1		1	4	A R	2	2	Forêt mature	8	18	9	
<i>Eratigena agrestis</i>	2	0	1		1	2	A R	2	0	Milieux divers	12	18	14	
<i>Eratigena atrica</i>	0	0	0		1	0	A C	1	0	Synanthrope et grotte	50	90	53	Anthropique
<i>Eratigena fuesslini</i>	5	2	2		1	4	P C	2	2	Pelouse sèche thermophile	17	61	25	
<i>Eratigena inermis</i>	1 0	3	3	E	4	2	C	0	2	Forêt et grottes	52	120	70	
<i>Eratigena montigena</i>	0	3	3	LA	1	0			0		0	0	0	DD Biblio
<i>Eratigena picta</i>	3	1	1		1	2	A C	1	1	Forêt, lisière et ourlet	36	79	42	
<i>Eurocoelotes inermis</i>	0		2	A D	2	0	E	3	2	Forêt mature	1	1	1	DD Taxo
<i>Histoipona torpida</i>	0	1	2	LA	1	0			2	Forêt mature	0	0	0	DD Biblio
<i>Pireneitega pyrenaea</i>	0	4	3	Py r	3	0			0		0	0	0	DD Biblio
<i>Pireneitega segestriformis</i>	9	3	3	A D	3	4	A C	1	3	Forêt mature des Pyrénées	30	55	36	
<i>Tegenaria campestris</i>	0	1	3		1	0			0		0	0	0	DD Biblio
<i>Tegenaria domestica</i>	0	0	1		0	0	E	3	0	Synanthrope (?) et grotte	1	1	1	DD Biblio
<i>Tegenaria ferruginea</i>	0		2	A D	2	0			0		0	0	0	DD Biblio
<i>Tegenaria hasperi</i>	0	1	3	LA	2	0	A R	2	0	Synanthrope et zone ourlet	7	9	8	Anthropique
<i>Tegenaria</i>	0	0	1		1	0	P	2	0	Synanthrope	14	24	16	Anthropique

Espèces	Note de Responsabilité	Coef. Occurrence Internationale	Coef. Occurrence Nationale	Répartition Bio-Géo Régionale	Coef de Répartition	Note de Rareté	Code de Rareté	Coef. de Rareté	Coef. de Sténoécie	Habitats associés	Nombre de mailles	Nombre de données	Nombre de communes	Statut final
<i>parietina</i>							C							que
Tegenaria racovitzai	10	4	3	AD	3	6	E	3	3	Grotte	1	1	1	ZNIEFF
<i>Tegenaria sylvestris</i>	4	1	2		1	4	PC	2	2	Forêt et grottes	22	98	22	
<i>Textrix denticulata</i>	4	1	2		1	2	AC	1	1	Forêt, arbustes et platanes	33	82	29	
Amaurobiidae														
<i>Amaurobius erberi</i>	3	1	1		1	3	AC	1	2	Pelouse sèche thermophile	32	62	36	
<i>Amaurobius fenestralis</i>	0	0	2	AD	2	0			2	Forêt mature	0	0	0	DD Biblio
<i>Amaurobius ferox</i>	3	1	1		1	4	PC	2	2	Forêt et troglophile	14	68	13	
<i>Amaurobius similis</i>	0	1	1		1	0	AC	1	1	Ecorce, Falaise, grotte, batiments	47	71	56	Anthropique
Anyphaenidae														
<i>Anyphaena accentuata</i>	1	0	0		1	1	C	0	1	Forêt et lisière (feuillage)	104	342	136	
Anyphaena alboirrorata	8	3	3	LA	2	5	E	3	2	Forêt thermophile	1	1	1	ZNIEFF
Araneidae														
<i>Aculepeira armida</i>	4	1	2		1	3	AC	1	2	Pelouse sèche thermophile de plaine	34	54	34	
Aculepeira carbonaria	8	2	3	AD	3	6	TR	3	3	Eboulis alpins	2	2	2	ZNIEFF
<i>Aculepeira ceropegia</i>	4	0	1	AD	3	2	C	0	2	Milieux ouverts de montagnes	75	243	88	
<i>Agalenatea redii</i>	0	0	0		0	1	TC	0	1	Milieux ouverts	116	287	145	
Araneus alsine	5	0	2	AD	3	5	R	3	2	Lande de montagne	4	5	4	ZNIEFF
<i>Araneus angulatus</i>	2	0	1		1	2	AC	1	1	Lisière et bois clair	33	42	33	
Araneus circe	6	0	3	AD	3	6	TR	3	3	Eboulis thermophiles	2	2	2	ZNIEFF
<i>Araneus diadematus</i>	0	0	0		0	0	TC	0	0		175	393	228	
Araneus grossus	5	1	2	LA	2	5	AR	2	3	Pelouse et landes xériques	8	10	9	ZNIEFF

Espèces	Note de Responsabilité	Coeff. Occurrence Internationale	Coeff. Occurrence Nationale	Répartition Bio-Géo Régionale	Coeff de Répartition	Note de Rareté	Code de Rareté	Coeff. de Rareté	Coeff. de Sténoécie	Habitats associés	Nombre de mailles	Nombre de données	Nombre de communes	Statut final
<i>Araneus marmoreus</i>	2	0	1		1	4	A R	2	2	Prairie méso-thermophile	12	16	13	
<i>Araneus pallidus</i>	8	3	3	LA	2	6	E	3	3	Pelouse et landes xériques	1	1	1	ZNIEFF
<i>Araneus quadratus</i>	3	0	0	A D	3	3	A C	1	2	Prairie de montagne	34	119	42	
<i>Araneus sturmi</i>	2	0	1		1	3	P C	2	1	Lisière et bois clair	20	22	20	
<i>Araneus triguttatus</i>	2	0	1		1	3	A R	2	1	Lisière et bois clair	12	16	12	
<i>Araniella alpica</i>	5	0	2	A D	3	4	A R	2	2	Forêt et bois clair en montagne	7	8	7	ZNIEFF (MC)
<i>Araniella cucurbitina</i>	1	0	0		1	2	A C	1	1	Forêt, lisière et arbuste	37	50	40	
<i>Araniella inconspicua</i>	0	1	2	A D	3	0	E	3	2	Zone thermophile de montagne	1	1	1	DD Prospect ion
<i>Araniella opisthographa</i>	2	0	1		1	3	P C	2	1	Forêt, lisière et arbuste	25	30	28	
<i>Argiope bruennichi</i>	1	0	0		1	1	T C	0	1	Milieux ouverts	16	668	23	
<i>Argiope lobata</i>	0	0	3	LA	1	0	E	3	2	Pelouse sèche thermophile colonisée	1	1	1	DD Prospect ion
<i>Cercidia prominens</i>	2	0	1		1	2	A C	1	1	Zone prairiale dense (sciaphile)	41	55	43	
<i>Cyclosa algerica</i>	0	3	2		1	0	R	3	2	Lisière et bois clair thermophile	4	4	4	DD Prospect ion
<i>Cyclosa conica</i>	1	0	0		1	1	C	0	1	Lisière et bois clair	64	105	75	
<i>Cyclosa oculata</i>	3	1	1		1	2	A C	1	1	Zone prairiale	45	89	54	
<i>Gibbaranea bituberculata</i>	1	0	0		1	0	C	0	0		61	172	71	
<i>Gibbaranea gibbosa</i>	2	0	1		1	2	A C	1	1	Lisière et bois clair	33	61	38	
<i>Gibbaranea omoeda</i>	6	1	2	A D	3	6	R	3	3	Forêt de résineux en montagne	3	6	3	ZNIEFF
<i>Hypsosinga</i>	2	0	1		1	2	A	1	1	Zone prairiale	37	98	42	

Espèces	Note de Responsabilité	Coeff. Occurrence Internationale	Coeff. Occurrence Nationale	Répartition Bio-Géo Régionale	Coeff de Répartition	Note de Rareté	Code de Rareté	Coeff. de Rareté	Coeff. de Sténoécie	Habitats associés	Nombre de mailles	Nombre de données	Nombre de communes	Statut final
<i>albovittata</i>							C			thermophile				
<i>Hypsosinga heri</i>	3	0	2		1	5	A R	2	3	Tourbière et magnocariçaie	6	20	7	ZNIEFF
<i>Hypsosinga pygmaea</i>	2	0	1		1	2	A C	1	1	Zone prairiale	29	57	31	
<i>Hypsosinga sanguinea</i>	2	0	1		1	3	P C	2	1	Zone prairiale	15	18	16	
<i>Larinioides cornutus</i>	1	0	0		1	1	C	0	1	Bord des eaux stagnantes et pairies	91	202	113	
<i>Larinioides patagiatus</i>	2	0	1		1	3	A R	2	1	Forêt et bois clair	10	13	11	
<i>Larinioides sericatus</i>	2	0	1		1	3	A C	1	2	Bord de rivière	45	94	61	
<i>Leviellus kochi</i>	0	2	3	LA	2	0	R	3	1	Milieux thermophiles et parois	4	4	4	Anthropique
<i>Mangora acalypha</i>	0	0	0		0	0	T C	0	0		173	794	246	
<i>Nemoscolus lauræ</i>	8	3	3	LA	2	5	A R	2	3	Pelouse et landes xériques	6	7	6	ZNIEFF
<i>Neoscona adianta</i>	1	0	0		1	2	A C	1	1	Milieux ouverts thermophiles	46	68	50	
<i>Neoscona byzanthina</i>	7	4	2		1	1	C	0	1	Milieux ouverts	56	88	65	
<i>Neoscona subfusca</i>	4	1	2		1	4	A R	2	2	Lisière et bois clair thermophile	8	9	9	
<i>Nuctenea umbratica</i>	0	0	0		1	0	C	0	1	foêts	88	158	107	Anthropique
<i>Parazygiella montana</i>	6	1	2	A D	3	4	P C	2	2	Forêt et bois clair en montagne	20	47	20	
<i>Singa hamata</i>	0	0	2		1	0	A R	2	1	Zone prairiale	7	7	7	DD Prospection
<i>Singa nitidula</i>	0	0	2		1	0	P C	2	1	Bord de ruisseau	14	15	14	DD Prospection
<i>Stroemiellus stroemi</i>	5	0	3	LA	2	6	R	3	3	Forêt mature en Massif	4	5	3	ZNIEFF
<i>Zilla diodia</i>	1	0	0		1	1	C	0	1	Lisière et bois clair, ourlet	69	133	83	
<i>Zygiella atrica</i>	0	0	1		1	0	A	2	1	Arbuste et bati	6	6	6	Anthropique

Espèces	Note de Responsabilité	Coef. Occurrence Internationale	Coef. Occurrence Nationale	Répartition Bio-Géo Régionale	Coef de Répartition	Note de Rareté	Code de Rareté	Coef. de Rareté	Coef. de Sténoécie	Habitats associés	Nombre de mailles	Nombre de données	Nombre de communes	Statut final
							R							que
<i>Zygiella x-notata</i>	0	0	0		1	0	A C	1	0	Synanthrope	28	55	30	Anthropique
Atypidae														
<i>Atypus affinis</i>	2	0	1		1	4	P C	2	2	Lande et pelouse sèche	16	18	16	
<i>Atypus piceus</i>	0	1	2		1	0	E	3	2	Lande et pelouse sèche	1	1	1	DD Prospection
Clubionidae														
<i>Clubiona brevipes</i>	2	0	1		1	2	A C	1	1	Lisière et bois clair	26	55	27	
<i>Clubiona caerulescens</i>	3	0	2		1	5	T R	3	2	Forêt de montagne	2	2	2	ZNIEFF
<i>Clubiona comta</i>	1	0	0		1	1	C	0	1	Lisière et bois clair	60	139	69	
<i>Clubiona corticalis</i>	2	0	1		1	3	A C	1	2	Forêt mature	31	102	30	
<i>Clubiona diversa</i>	3	1	1		1	4	A R	2	2	Zone humide	8	12	9	
<i>Clubiona frutetorum</i>	0	0	2		1	0			0		0	0	0	DD Biblio
<i>Clubiona genevensis</i>	4	1	2		1	5	R	3	2	Pelouse sèche thermophile	5	6	5	ZNIEFF
<i>Clubiona germanica</i>	0	0	2		1	0	E	3	1	Forêt (fraîche ?)	1	1	1	DD Prospection
<i>Clubiona juvenis</i>	0	1	2		1	0			0		0	0	0	DD Biblio
<i>Clubiona leucaspis</i>	5	2	2		1	4	P C	2	2	Lisière et bois clair thermophile	21	37	22	
<i>Clubiona lutescens</i>	2	0	1		1	5	R	3	2	Bois humide	4	5	4	
<i>Clubiona neglecta</i>	0	0	1		1	0	R	3	0		5	5	5	DD Taxo
<i>Clubiona pallidula</i>	3	0	2		1	4	A R	2	2	Forêt (fraîche ?)	6	8	6	
<i>Clubiona phragmitis</i>	2	0	1		1	6	R	3	3	Magnocariçaie	4	6	4	ZNIEFF
<i>Clubiona pseudoneglecta</i>	5	2	2		1	3	A C	1	2	Prairie meso-hygrophile	30	68	31	
<i>Clubiona reclusa</i>	2	0	1		1	4	P C	2	2	Prairie humide	14	27	15	

Espèces	Note de Responsabilité	Coeff. Occurrence Internationale	Coeff. Occurrence Nationale	Répartition Bio-Géo Régionale	Coeff de Répartition	Note de Rareté	Code de Rareté	Coeff. de Rareté	Coeff. de Sténoécie	Habitats associés	Nombre de mailles	Nombre de données	Nombre de communes	Statut final
<i>Clubiona similis</i>	4	1	2		1	4	P C	2	2	Bord de rivière	15	20	16	
<i>Clubiona stagnatilis</i>	4	1	2		1	6	T R	3	3	Tourbière et bas-marais	2	2	2	ZNIEFF
<i>Clubiona subsultans</i>	0	1	3		1	0			0		0	0	0	DD Biblio
<i>Clubiona subtilis</i>	3	1	1		1	6	R	3	3	magnocaricaie, molinaie	3	15	4	ZNIEFF
<i>Clubiona terrestris</i>	1	0	0		1	1	A C	1	0	Milieus divers	43	136	52	
<i>Clubiona trivialis</i>	4	0	2	LA	2	6	E	3	3	Tourbière	1	1	1	ZNIEFF
Cybaeidae														
<i>Cybaeus angustiarum</i>	0	1	3		1	0			0		0	0	0	DD Biblio
<i>Cybaeus raymondi</i>	1	4	3	E	4	5	A R	2	3	Forêt mature des Pyrénées	6	8	7	ZNIEFF
Dictynidae														
<i>Altella lucida</i>	6	2	3		1	6	T R	3	3	Pelouse xérique	2	2	2	ZNIEFF
<i>Archaeodictyna ammophila</i>	5	1	3		1	6	E	3	3	Pelouse xérique	1	1	1	ZNIEFF
<i>Argenna patula</i>	0	1	2		1	0			0		0	0	0	DD Biblio
<i>Argenna subnigra</i>	3	0	2		1	3	P C	2	1	Zone prairiale thermophile	20	52	21	
<i>Chorizomma subterraneum</i>	9	3	3	A D	3	4	P C	2	2	Forêt, grottes et sciaphile	24	54	28	
<i>Cicurina cicur</i>	2	0	1		1	4	A R	2	2	Litière de forêt en plaine	6	17	5	
<i>Dictyna arundinacea</i>	2	0	1		1	4	A R	2	2	Landes	11	17	13	
<i>Dictyna civica</i>	0	1	2		1	0	P C	2	0	Synanthrope	13	15	13	Anthropique
<i>Dictyna latens</i>	2	0	1		1	3	P C	2	1	Lisière et bois clair	17	18	17	
<i>Dictyna pusilla</i>	0	0	2		1	0	R	3	1	Forêt	3	3	3	DD Prospection
<i>Dictyna uncinata</i>	2	0	1		1	3	P C	2	1	Lisière et bois clair	18	25	18	
<i>Lathys humilis</i>	2	0	1		1	2	A C	1	1	Lisière et bois clair	44	75	51	

Espèces	Note de Responsabilité	Coeff. Occurrence Internationale	Coeff. Occurrence Nationale	Répartition Bio-Géo Régionale	Coeff de Répartition	Note de Rareté	Code de Rareté	Coeff. de Rareté	Coeff. de Sténoécie	Habitats associés	Nombre de mailles	Nombre de données	Nombre de communes	Statut final
<i>Lathys nielsenii</i>	0	2	4		1	0	E	3	0		0	0	0	DD Prospect ion
<i>Lathys seypustulata</i>	7	4	2		1	4	P C	2	2	Lisière et bois clair thermophile	15	38	17	
<i>Lathys stigmatisata</i>	4	1	2		1	5	A R	2	3	Pelouse xérique	6	11	7	
<i>Marilynia bicolor</i>	4	1	2		1	6	E	3	3	Berges à galets	1	1	1	ZNIEFF
<i>Mastigusa arietina</i>	0	1	3		1	0			3		0	0	0	DD Biblio
<i>Mastigusa macrophthalm a</i>	7	1	3	A D	3	6	R	3	3	Forêt mature (lapidicole)	5	6	6	ZNIEFF
<i>Nigma flavescens</i>	0	1	2		1	0	E	3	0		1	1	1	DD Taxo
<i>Nigma puella</i>	3	1	1		1	2	A C	1	1	Lisière et bois clair	49	114	56	
<i>Nigma walckenaeri</i>	4	1	2		1	4	A R	2	2	Lisière et bois clair thermophile	12	17	11	
Dysderidae														
<i>Dysdera catalonica</i>	0	4	4	E	1	0	E	3	0		1	1	1	DD Prospect ion
<i>Dysdera crocata</i>	2	0	1		1	3	A R	2	1	Milieus ouverts	12	20	11	
<i>Dysdera erythrina</i>	1	0	0		1	0	C	0	0		63	323	81	
<i>Harpactea hombergi</i>	3	1	1		1	1	C	0	1	Forêt	66	729	80	
<i>Harpactocrates ravastellus</i>	1 1	4	3	E	4	4	P C	2	2	Forêt de montagne	22	31	25	
<i>Parachtes cantabrorum</i>	0	4	3	E	3	0			0		0	0	0	DD Biblio
<i>Parachtes ignavus</i>	0	3	3	LA	1	0			0		0	0	0	DD Biblio
Eresidae														
<i>Eresus kollari</i>	3	0	2		1	5	A R	2	3	Pelouse xérique	12	12	11	ZNIEFF
Eutichuridae														
<i>Cheiracanthium elegans</i>	6	1	2	A D	3	5	R	3	2	Forêt mature	3	4	3	ZNIEFF
<i>Cheiracanthium</i>	2	0	1		1	4	P	2	2	Prairie et lande	14	36	18	

Espèces	Note de Responsabilité	Coeff. Occurrence Internationale	Coeff. Occurrence Nationale	Répartition Bio-Géo Régionale	Coeff de Répartition	Note de Rareté	Code de Rareté	Coeff. de Rareté	Coeff. de Sténoécie	Habitats associés	Nombre de mailles	Nombre de données	Nombre de communes	Statut final
<i>erraticum</i>							C			de montagne				
<i>Cheiracanthium mildei</i>	0	0	1		1	0	A C	1	1	Arbre	30	58	32	Anthropique
<i>Cheiracanthium oncognathum</i>	7	1	3	A D	3	6	E	3	3	Forêt mature Pyrénées	1	2	1	ZNIEFF
<i>Cheiracanthium pennyi</i>	0	1	2		1	0	T R	3	0		2	3	2	DD Prospection
<i>Cheiracanthium punctorium</i>	2	0	1		1	2	A C	1	1	Pelouse et lande thermophile	43	83	48	
<i>Cheiracanthium virescens</i>	0	0	2		1	0	T R	3	0		2	2	2	DD Prospection
Filistatidae														
<i>Pritha pallida</i>	0	3	3		1	0	A R	2	0	Synanthrope	8	13	8	Anthropique
Gnaphosidae														
<i>Aphantaulax trifasciata</i>	4	1	2		1	5	R	3	2	Pelouse sèche thermophile	4	4	4	
<i>Berlandina cinerea</i>	6	1	3	LA	2	6	E	3	3	Pelouse xérique	1	1	1	ZNIEFF
<i>Callilepis nocturna</i>	5	0	2	A D	3	5	R	3	2	Montagne	3	3	3	ZNIEFF
<i>Callilepis schuszteri</i>	5	1	3		1	4	A R	2	2	Pelouse sèche thermophile	6	7	7	
<i>Civizelotes civicus</i>	5	3	1		1	2	A C	1	1	Milieux ouverts thermophiles	26	88	29	
<i>Civizelotes pygmaeus</i>	7	2	3	LA	2	6	R	3	3	Pelouse xérique sur Causse	3	3	3	ZNIEFF
<i>Drassodes albicans</i>	0	2	3		1	0			0		0	0	0	DD Biblio
<i>Drassodes cupreus</i>	0	1	1		1	0	A R	2	0		12	12	12	DD Taxo
<i>Drassodes fugax</i>	9	3	3	A D	3	6	R	3	3	Pelouse alpine	3	7	4	ZNIEFF
<i>Drassodes lapidosus</i>	1	0	0		1	1	C	0	1	Milieux thermophiles	63	124	75	
<i>Drassodes lutescens</i>	0	1	3		1	0			0		0	0	0	DD Biblio
<i>Drassodes</i>	2	0	1		1	3	A	2	1	Milieux ouverts	9	13	12	

Espèces	Note de Responsabilité	Coeff. Occurrence Internationale	Coeff. Occurrence Nationale	Répartition Bio-Géo Régionale	Coeff de Répartition	Note de Rareté	Code de Rareté	Coeff. de Rareté	Coeff. de Sténoécie	Habitats associés	Nombre de mailles	Nombre de données	Nombre de communes	Statut final
<i>pubescens</i>							R							
<i>Drassodex cervinus</i>	1 1	4	3	E	4	6	E	3	3	Forêt mature de montagne	1	2	1	ZNIEFF
<i>Drassodex heeri</i>	0	2	2		1	0			0		0	0	0	DD Biblio
<i>Drassodex hypocrita</i>	5	1	2	LA	2	6	E	3	3	Pelouse xérique	1	1	1	ZNIEFF
<i>Drassodex lesserti</i>	8	4	2	LA	2	5	A R	2	3	Forêt mature MC et microcavicole	9	47	8	ZNIEFF
<i>Drassyllus lutetianus</i>	0	0	1		1	0	R	3	0	Culture	3	4	3	Anthropique
<i>Drassyllus praeficus</i>	2	0	1		1	3	P C	2	1	Milieus thermophiles	18	33	19	
<i>Drassyllus pumilus</i>	0	1	3		1	0	E	3	0		1	1	1	DD Taxo
<i>Drassyllus pusillus</i>	2	0	1		1	3	A R	2	1	Pelouse et culture	9	16	9	
<i>Drassyllus villicus</i>	4	1	2		1	4	P C	2	2	Forêt thermophile et ourlet	17	38	16	
<i>Gnaphosa "bicolor"</i>	0	1	3		1	0	R	3	2	Pelouse sèche xérique	0	0	0	DD Taxo
<i>Gnaphosa atramentaria</i>	0	4	3	E	3	0			0		0	0	0	DD Biblio
<i>Gnaphosa dolosa</i>	0	1	3	LA	1	0			3	Berges à galets	0	0	0	DD Biblio
<i>Gnaphosa inconspecta</i>	0	2	3	Py r	3	0			0		0	0	0	DD Biblio
<i>Gnaphosa leporina</i>	0	1	2		1	0			0		0	0	0	DD Biblio
<i>Gnaphosa lucifuga</i>	2	0	1		1	5	P C	2	3	Pelouse sèche xérique	15	42	17	
<i>Gnaphosa nigerrima</i>	6	1	3	LA	2	6	E	3	3	Tourbière à sphaigne	1	2	1	ZNIEFF
<i>Gnaphosa opaca</i>	6	1	3	LA	2	5	A R	2	3	Pelouse sèche xérique	7	13	11	ZNIEFF
<i>Gnaphosa tigrina</i>	0	2	3	A D	2	0			0		0	0	0	DD Biblio
<i>Haplodrassus concertor</i>	9	3	3	A D	3	6	T R	3	3	Pelouse alpine	2	2	2	ZNIEFF
<i>Haplodrassus dalmatensis</i>	3	0	2		1	3	A R	2	1	Zone thermophile et jachère	8	10	8	

Espèces	Note de Responsabilité	Coeff. Occurrence Internationale	Coeff. Occurrence Nationale	Répartition Bio-Géo Régionale	Coeff de Répartition	Note de Rareté	Code de Rareté	Coeff. de Rareté	Coeff. de Sténoécie	Habitats associés	Nombre de mailles	Nombre de données	Nombre de communes	Statut final
<i>Haplodrassus kulczynskii</i>	0	1	3	A D	2	0	E	3	2	Pelouse sèche thermophile (montagne ?)	1	1	1	DD Prospect ion
<i>Haplodrassus signifer</i>	1	0	1		0	3	P C	2	1	Milieux ouverts	22	56	24	
<i>Haplodrassus silvestris</i>	2	0	1		1	5	R	3	2	Forêt mature	3	4	3	
<i>Kishidaia conspicua</i>	0	1	2		1	0	T R	3	0	Lande et bois clair	2	3	3	DD Taxo
<i>Leptodrassus albidus</i>	7	3	3		1	5	A R	2	3	Pelouse sèche xérique	6	9	7	ZNIEFF
<i>Micaria aenea</i>	0	1	3	A D	2	0			0		0	0	0	DD Biblio
<i>Micaria albovittata</i>	2	0	1		1	3	A R	2	1	Zone rase thermophile	6	6	6	
<i>Micaria coarctata</i>	0	1	2		1	0	A R	2	1	Zone rase thermophile et culture, sol nu	8	20	8	Anthropique
<i>Micaria dives</i>	0	1	2		1	0	T R	3	2	Pelouse xérique	2	2	2	DD Prospect ion
<i>Micaria formicaria</i>	0	0	2		1	0	E	3	0		1	1	1	DD Taxo
<i>Micaria fulgens</i>	0	0	2		1	0	T R	3	1	Zone thermophile et jachère	2	2	2	DD Prospect ion
<i>Micaria guttigera</i>	0	3	3	A D	3	0	E	3	2	Pelouse de montagne (Pyrénées)	1	1	1	DD Prospect ion
<i>Micaria guttulata</i>	0	1	2		1	0	R	3	1	Zone ouverte thermophile	4	6	4	DD Prospect ion
<i>Micaria pulicaria</i>	2	0	1		1	3	A C	1	2	Pelouse sèche thermophile	32	57	34	
<i>Micaria subopaca</i>	4	0	3		1	5	T R	3	2	Forêt mature	2	4	2	ZNIEFF
<i>Nomisia aussereri</i>	4	1	2		1	6	R	3	3	Pelouse xérique	4	5	4	ZNIEFF
<i>Nomisia exornata</i>	4	1	2		1	4	A C	1	3	Pelouse xérique	33	67	40	
<i>Phaeoedus braccatus</i>	3	0	2		1	4	A R	2	2	Milieux ouverts thermophiles et lisière	7	10	9	
<i>Poecilochroa</i>	5	2	2		1	6	R	3	3	Pelouse	5	8	6	ZNIEFF

Espèces	Note de Responsabilité	Coeff. Occurrence Internationale	Coeff. Occurrence Nationale	Répartition Bio-Géo Régionale	Coeff de Répartition	Note de Rareté	Code de Rareté	Coeff. de Rareté	Coeff. de Sténoécie	Habitats associés	Nombre de mailles	Nombre de données	Nombre de communes	Statut final
albomaculata										xérique				
<i>Poecilochroa variana</i>	4	1	2		1	3	A R	2	1	Zone rase thermophile	7	10	8	
<i>Scotophaeus aculeatus</i>	0	4	4	E	3	0			0		0	0	0	DD Biblio
<i>Scotophaeus blackwalli</i>	0	1	2		1	0	R	3	0		5	6	5	DD Prospection
<i>Scotophaeus scutulatus</i>	0	0	2		1	0	P C	2	2	Synanthrope et troncs	21	43	23	Anthropique
<i>Scotophaeus validus</i>	0	1	2		1	0			0		0	0	0	DD Biblio
Sernokorba tescorum	11	4	3	E	4	6	E	3	3	Forêt mature thermophile	1	1	1	ZNIEFF
<i>Setaphis carmeli</i>	0	1	2		1	0	P C	2	1	Zone rase thermophile et culture, sol nu	17	41	21	Anthropique
Setaphis parvula	6	2	3		1	6	E	3	3	Pelouse xérique	1	1	1	ZNIEFF
<i>Trachyzelotes fuscipes</i>	0	2	2		1	0	A R	2	1	Zone rase thermophile et culture, sol nu	9	10	9	Anthropique
<i>Trachyzelotes holosericeus</i>	0	3	3		1	0			0		0	0	0	DD Biblio
<i>Trachyzelotes pedestris</i>	2	0	1		1	3	P C	2	1	Milieux ouverts thermophiles	20	34	21	
<i>Zelotes aeneus</i>	0	1	2		1	0	T R	3	0		2	29	3	Anthropique
<i>Zelotes apricorum</i>	3	1	1		1	3	A R	2	1	Milieux ouverts	9	13	10	
<i>Zelotes atrocaeruleus</i>	4	1	2		1	3	A R	2	1	Milieux ouverts thermophiles	7	16	8	
<i>Zelotes clivicola</i>	0	0	2	A D	3	0	R	3	3	Pelouse alpine	3	3	3	DD Prospection
<i>Zelotes cyanescens</i>	0	3	3	A D	2	0			0		0	0	0	DD Biblio
<i>Zelotes egregioides</i>	0	4	4	LA	2	0	E	3	3	Pelouse alpine	1	1	1	DD Prospection
<i>Zelotes egregius</i>	0	3	3	A D	3	0	E	3	3	Pelouse alpine	1	1	1	DD Taxo
<i>Zelotes electus</i>	0	0	2		1	0			0		0	0	0	DD Biblio

Espèces	Note de Responsabilité	Coeff. Occurrence Internationale		Coeff. Occurrence Nationale	Répartition Bio-Géo Régionale	Coeff de Répartition	Note de Rareté	Code de Rareté	Coeff. de Rareté	Coeff. de Sténoécie	Habitats associés	Nombre de mailles	Nombre de données	Nombre de communes	Statut final
<i>Zelotes erebeus</i>	4	1	2			1	5	R	3	2	Pelouse sèche thermophile	4	4	4	
<i>Zelotes gallicus</i>	5	2	2			1	4	A R	2	2	Pelouse sèche thermophile	9	17	11	
<i>Zelotes latreillei</i>	2	0	1			1	3	A R	2	1	Milieus ouverts	12	20	13	
<i>Zelotes longipes</i>	3	0	2			1	4	R	3	1	Milieus ouverts thermophiles	4	13	4	
<i>Zelotes petrensis</i>	2	0	1			1	3	P C	2	1	Milieus ouverts thermophiles	22	32	23	
<i>Zelotes puritanus</i>	0	1	4	A D		3	0	E	3	3	Pelouse alpine	0	0	0	DD Prospect ion
<i>Zelotes pyrenaeus</i>	0	4	3	E		4	0	E	3	3	Pelouse alpine	1	1	1	DD Taxo
<i>Zelotes segrex</i>	5	1	3			1	5	T R	3	2	Pelouse sèche thermophile	2	2	2	ZNIEFF
<i>Zelotes subterraneus</i>	2	0	1			1	3	A R	2	1	Milieus ouverts	9	14	9	
<i>Zelotes tenuis</i>	4	1	2			1	3	A R	2	1	Milieus ouverts thermophiles	8	16	8	
Hahniidae															
<i>Antistea elegans</i>	2	0	1			1	5	A R	2	3	Tourbière et bas-marais	10	11	10	ZNIEFF
<i>Cryphoeca silvicola</i>	5	0	2	A D		3	5	P C	2	3	Forêt mature de montagne (Pyrénées)	18	31	19	
<i>Hahnia candida</i>	4	1	2			1	5	P C	2	3	Pelouse xérique	19	28	20	
<i>Hahnia helveola</i>	4	1	2			1	5	R	3	2	Litière de forêt	3	6	3	
<i>Hahnia montana</i>	4	1	2			1	4	P C	2	2	Zone humide et forêt	21	34	20	
<i>Hahnia nava</i>	3	0	2			1	2	A C	1	1	Prairie mésophile	32	130	34	
<i>Hahnia ononidum</i>	3	0	2			1	4	A R	2	2	Forêt et lande thermophiles	8	20	10	
<i>Hahnia petrobia</i>	6	3	2			1	6	R	3	3	Pelouse xérique	4	4	4	ZNIEFF
<i>Hahnia pusilla</i>	3	0	2			1	4	R	3	1	Milieus ouverts thermophiles	4	4	4	
Leptonetidae															
<i>Leptoneta convexa</i>	1 1	4	3	E		4	6			3	Grotte	0	0	0	ZNIEFF

Espèces	Note de Responsabilité	Coeff. Occurrence Internationale	Coeff. Occurrence Nationale	Répartition Bio-Géo Régionale	Coeff de Répartition	Note de Rareté	Code de Rareté	Coeff. de Rareté	Coeff. de Sténoécie	Habitats associés	Nombre de mailles	Nombre de données	Nombre de communes	Statut final
<i>Leptoneta fouresi</i>	1 2	4	4	F	4	6	F	3	3	Grotte	1	1	1	ZNIEFF
<i>Leptoneta infuscata</i>	1 1	4	3	E	4	4	P C	2	2	Grotte, mousse	17	27	20	
<i>Leptoneta jeanneli</i>	1 2	4	4	E	4	6	T R	3	3	Grotte	2	2	2	ZNIEFF
<i>Leptoneta microphthalma</i>	1 1	4	3	E	4	6	R	3	3	Grotte	3	5	3	ZNIEFF
Linyphiidae														
<i>Acartauchenius derisor</i>	0	4	4	E	3	0			0		0	0	0	DD Biblio
<i>Agnyphantes expunctus</i>	7	1	3	A D	3	6	E	3	3	Pelouse alpine	1	1	1	ZNIEFF
<i>Agyneta affinis</i>	5	0	2	A D	3	4	A R	2	2	Prairie et zone humide de montagne	9	26	10	
<i>Agyneta cauta</i>	0	1	3		1	0	E	3	2	Pelouse mésophile	1	2	1	DD Taxo
<i>Agyneta conigera</i>	6	1	2	A D	3	5	R	3	2	Pelouse et lande de montagne	4	7	4	ZNIEFF
<i>Agyneta decora</i>	0	1	3		1	0			0		0	0	0	DD Biblio
<i>Agyneta fuscipalpa</i>	0		2		1	0			0		0	0	0	DD Biblio
<i>Agyneta gulosa</i>	0	1	2		1	0			0		0	0	0	DD Biblio
<i>Agyneta innotabilis</i>	6	1	2	A D	3	6	T R	3	3	Forêt mature Pyrénées	2	2	2	ZNIEFF
<i>Agyneta mollis</i>	3	1	1		1	0	C	0	0		61	248	71	
<i>Agyneta nigripes</i>	0	1	3	A D	2	0			0		0	0	0	DD Biblio
<i>Agyneta ramosa</i>	5	1	3		1	5	T R	3	2	Pelouse sèche thermophile	2	2	2	ZNIEFF
<i>Agyneta rufidorsa</i>	0	4	3	E	3	0			0		0	0	0	DD Biblio
<i>Agyneta rurestris</i>	1	0	0		1	0	C	0	0		88	527	10 8	
<i>Agyneta saxatilis</i>	6	1	2	A D	3	4	A R	2	2	Prairie de montagne	6	10	6	
<i>Agyneta simplicatarsis</i>	4	1	2		1	4	P C	2	2	Milieux ouverts de plaine	20	45	19	
<i>Alioranus pauper</i>	6	3	2		1	6	R	3	3	Pelouse xérique	4	6	2	ZNIEFF

Espèces	Note de Responsabilité	Coeff. Occurrence Internationale		Coeff. Occurrence Nationale	Répartition Bio-Géo Régionale	Coeff de Répartition	Note de Rareté	Code de Rareté	Coeff. de Rareté	Coeff. de Sténoécie	Habitats associés	Nombre de mailles	Nombre de données	Nombre de communes	Statut final
<i>Araeoncus crassiceps</i>	5	1	3			1	6	R	3	3	Tourbière et zone tourbeuse	3	8	4	ZNIEFF
<i>Araeoncus discedens</i>	0	3	3			1	0			0		0	0	0	DD Biblio
<i>Araeoncus humilis</i>	2	0	1			1	6	R	3	3	Tourbière et zone tourbeuse	5	8	6	ZNIEFF
<i>Asthenargus paganus</i>	0	1	2			1	0			0		0	0	0	DD Biblio
<i>Baryphyma trifrons</i>	5	1	2	LA	2	6	E	3	3	3	Tourbière et zone tourbeuse	1	3	1	ZNIEFF
<i>Bathyphantes approximatus</i>	5	1	2	LA	2	6	E	3	3	3	Magnocariçaie	0	1	0	ZNIEFF
<i>Bathyphantes gracilis</i>	1	0	0			1	2	A C	1	1	Milieux ouverts	37	95	46	
<i>Bathyphantes nigrinus</i>	0	1	2			1	0			0		0	0	0	DD Biblio
<i>Bathyphantes parvulus</i>	0	3	2			1	0	R	3	2	Prairie humide de montagne	5	10	6	DD Taxo
<i>Bathyphantes setiger</i>	7	1	4	LA	2	6	E	3	3	3	Tourbière et zone tourbeuse	1	1	1	ZNIEFF
<i>Bathyphantes vittiger</i>	0	4	3	E	3	0				0		0	0	0	DD Biblio
<i>Birgerius microps</i>	8	4	3			1	6	E	3	3	Grotte	0	2	0	ZNIEFF
<i>Bolephthyphantes index</i>	7	1	3	A D	3	5	E	3	2	2	Prairie humide de montagne	1	1	1	ZNIEFF
<i>Bolyphantes alticeps</i>	5	0	2	A D	3	5	R	3	2	2	Milieux ouverts de montagne	5	6	5	ZNIEFF
<i>Bolyphantes kolosvaryi</i>	1 0	3	4	A D	3	5	E	3	2	2	Prairie humide de montagne	0	1	0	ZNIEFF
<i>Bolyphantes luteolus</i>	5	0	2	A D	3	4	A R	2	2	2	Milieux ouverts de montagne	10	20	12	ZNIEFF
<i>Bordea cavicola</i>	1 1	4	3	E	4	6	T R	3	3	3	Grotte et lapidicole	2	2	2	ZNIEFF
<i>Bordea negrei</i>	1 1	4	3	E	4	6	T R	3	3	3	Grotte	2	2	2	ZNIEFF
<i>Centromerita bicolor</i>	3	0	2			1	3	A R	2	1	Pelouse et lande	8	17	9	
<i>Centromerita concinna</i>	4	1	2			1	3	A R	2	1	Pelouse et lande	7	15	8	

Espèces	Note de Responsabilité	Coeff. Occurrence Internationale	Coeff. Occurrence Nationale	Répartition Bio-Géo Régionale	Coeff de Répartition	Note de Rareté	Code de Rareté	Coeff. de Rareté	Coeff. de Sténoécie	Habitats associés	Nombre de mailles	Nombre de données	Nombre de communes	Statut final
Centromerus albidus	7	3	3		1	5	T R	3	2	Litière de forêt	2	2	2	ZNIEFF
Centromerus arcanus	6	1	2	A D	3	5	R	3	2	Litière de forêt de montagne	3	3	3	ZNIEFF
<i>Centromerus capucinus</i>	0	1	2		1	0	E	3	2	Litière de forêt ?	1	2	1	DD Taxo
<i>Centromerus cinctus</i>	0	3	3		1	0	E	3	0		1	1	1	DD Taxo
<i>Centromerus dilutus</i>	3	1	1		1	4	P C	2	2	Litière de forêt	13	21	15	
<i>Centromerus incilium</i>	3	0	2		1	5	R	3	2	Pelouse mésophile	3	5	3	
Centromerus levitarsis	5	1	3		1	6	T R	3	3	Tourbière	2	3	2	ZNIEFF
<i>Centromerus minutissimus</i>	0	3	3		1	0	A R	2	0		8	38	10	Anthropique
<i>Centromerus pabulator</i>	6	1	2	A D	3	4	A R	2	2	Pelouse et lande (hors plaine)	9	11	9	
<i>Centromerus prudens</i>	0	1	2		1	0	E	3	2	Forêt de montagne	1	1	1	DD Prospection
<i>Centromerus sellarius</i>	4	1	2		1	4	A R	2	2	Litière de forêt	12	14	12	
<i>Centromerus serratus</i>	4	1	2		1	4	A R	2	2	Litière de forêt	9	17	9	
Centromerus sinus	1 1	4	3	E	4	4	A R	2	2	Pelouse et lande de montagne	7	8	7	ZNIEFF
<i>Centromerus succinus</i>	0	3	3		1	0			0		0	0	0	DD Biblio
<i>Centromerus sylvaticus</i>	2	0	1		1	3	P C	2	1	Forêt et clairière	20	74	22	
<i>Ceratinella brevipes</i>	2	0	1		1	3	P C	2	1	Milieus ouverts	19	29	19	
<i>Ceratinella brevis</i>	2	0	1		1	3	P C	2	1	Milieus ouverts	22	50	25	
<i>Ceratinella scabrosa</i>	2	0	1		1	5	R	3	2	Bois humide	5	6	5	
Cinetata gradata	7	1	3	A D	3	5	A R	2	3	Forêt mature de montagne	9	14	12	ZNIEFF
<i>Cnephalocotes obscurus</i>	2	1	0		1	2	A C	1	1	Prairie	30	90	34	
<i>Cnephalocotes</i>	0	4	4	E	3	0			0		0	0	0	DD

Espèces	Note de Responsabilité	Coeff. Occurrence Internationale	Coeff. Occurrence Nationale	Répartition Bio-Géo Régionale	Coeff de Répartition	Note de Rareté	Code de Rareté	Coeff. de Rareté	Coeff. de Sténoécie	Habitats associés	Nombre de mailles	Nombre de données	Nombre de communes	Statut final
<i>tristis</i>														Biblio
<i>Collinsia despaxi</i>	0	4	4	Py r	3	0			0		0	0	0	DD Biblio
<i>Collinsia inerrans</i>	4	1	2		1	4	R	3	1	Prairie mésophile	4	11	6	
<i>Cresmatoneta mutinensis</i>	4	1	2		1	2	A C	1	1	Milieux ouverts frais ourlifiés	26	297	33	
<i>Diastanillus pecuarius</i>	0	4	3	A D	2	0			0		0	0	0	DD Biblio
<i>Dicymbium nigrum</i>	2	0	1		1	3	P C	2	1	Milieux ouverts	24	40	27	
<i>Didactoprocne mis cirtensis</i>	7	3	3		1	6	E	3	3	Berges de galets	1	1	1	ZNIEFF
<i>Diplocephalus connatus</i>	0	1	3		1	0			0		0	0	0	DD Biblio
<i>Diplocephalus cristatus</i>	0	0	2		1	0	E	3	3	Berges de galets ???	1	1	1	DD Prospection
<i>Diplocephalus culminicola</i>	0	4	3	E	3	0			0		0	0	0	DD Biblio
<i>Diplocephalus foraminifer</i>	0	3	3		1	0			0		0	0	0	DD Biblio
<i>Diplocephalus graecus</i>	0	2	2		1	0	A C	1	0	Introduite	27	64	27	Anthropique
<i>Diplocephalus latifrons</i>	5	0	2	A D	3	4	A R	2	2	Bord de rivière et clairière (Pyrénées)	8	8	8	
<i>Diplocephalus lusiscus</i>	9	3	3	A D	3	6	E	3	3	Forêt mature, lapidicole	1	1	1	ZNIEFF
<i>Diplocephalus permixtus</i>	4	1	2		1	5	A R	2	3	Tourbière	7	17	6	
<i>Diplocephalus picinus</i>	3	0	2		1	2	A R	2	0	Milieux ouverts, clairières	9	27	13	
<i>Diplocephalus protuberans</i>	7	2	2	A D	3	5	R	3	2	Grotte et zone humide	5	5	5	ZNIEFF
<i>Diplostyla concolor</i>	2	0	1		1	2	A C	1	1	Milieux ouverts	44	210	52	
<i>Dismodicus bifrons</i>	3	0	2		1	4	A R	2	2	Prairie humide	7	10	7	
<i>Drapetisca socialis</i>	2	0	1		1	5	A R	2	3	Forêt de montagne (corticole)	12	14	12	
<i>Dresconella nivicola</i>	0	4	3	E	3	0			0		0	0	0	DD Biblio

Espèces	Note de Responsabilité	Coeff. Occurrence Internationale	Coeff. Occurrence Nationale	Répartition Bio-Géo Régionale	Coeff de Répartition	Note de Rareté	Code de Rareté	Coeff. de Rareté	Coeff. de Sténoécie	Habitats associés	Nombre de mailles	Nombre de données	Nombre de communes	Statut final
<i>Entelecara acuminata</i>	4	0	1	A D	3	5	R	3	2	Forêt et lisière (montagne)	3	3	3	
<i>Entelecara aestiva</i>	0	3	3		1	0	T R	3	0		2	2	2	DD Prospect ion
<i>Entelecara cacuminum</i>	0	4	4	E	3	0			0		0	0	0	DD Biblio
<i>Entelecara erythropus</i>	0	1	2		1	0	E	3	2	Pelouse sèche	1	1	1	DD Prospect ion
<i>Entelecara flavipes</i>	3	1	1		1	3	P C	2	1	Milieus ouverts	15	51	18	
<i>Entelecara turbinata</i>	0	4	4	E	3	0			0		0	0	0	DD Biblio
<i>Erigone atra</i>	4	0	1	A D	3	5	T R	3	2	Prairie mésophile (Aubrac)	2	7	3	
<i>Erigone dentipalpis</i>	0	0	0		1	0	C	0	0	Pionnière	56	161	67	Anthropi que
<i>Erigone jugorum</i>	0	4	3	Py r	3	0			0		0	0	0	DD Biblio
<i>Erigone remota</i>	0	1	3	A D	2	0			0		0	0	0	DD Biblio
<i>Erigone welchi</i>	0	2	3	A D	2	0			0		0	0	0	DD Biblio
<i>Erigonella hiemalis</i>	6	1	2	A D	3	4	A R	2	2	Milieus ouverts de montagne	6	18	7	ZNIEFF
<i>Erigonella ignobilis</i>	6	1	2	A D	3	5	T R	3	2	Zone humide de montagne	2	6	3	ZNIEFF
<i>Erigonella subelevata pyrenaea</i>	0	4	4	E	3	0			0		0	0	0	DD Biblio
<i>Erigonoplus dilatus</i>	0	4	3	Py r	3	0			0		0	0	0	DD Biblio
<i>Erigonoplus justus</i>	7	3	3		1	5	A R	2	3	Pelouse xérique	7	11	7	ZNIEFF
<i>Erigonoplus turriger</i>	1 1	4	3	E	4	6	R	3	3	Pelouse xérique	3	3	3	ZNIEFF
<i>Evansia merens</i>	0	1	3		1	0			0		0	0	0	DD Biblio
<i>Floronia bucculenta</i>	2	0	1		1	5	A R	2	3	Magnocariçaie et molinaie	10	37	13	ZNIEFF
<i>Frontinellina frutetorum</i>	2	0	1		1	2	A C	1	1	Arbustes et fruticées	35	68	43	

Espèces	Note de Responsabilité	Coeff. Occurrence Internationale	Coeff. Occurrence Nationale	Répartition Bio-Géo Régionale	Coeff de Répartition	Note de Rareté	Code de Rareté	Coeff. de Rareté	Coeff. de Sténoécie	Habitats associés	Nombre de mailles	Nombre de données	Nombre de communes	Statut final
										thermophiles				
<i>Gnathonarium dentatum</i>	2	0	1		1	3	P C	2	1	zone humide	20	44	23	
<i>Gonatium paradoxum</i>	0	1	2		1	0	T R	3	2	Forêt	2	4	2	DD Prospection
<i>Gonatium rubellum</i>	0	1	2		1	0			0		0	0	0	DD Biblio
<i>Gonatium rubens</i>	2	0	1		1	3	A R	2	1	Lisière et bois clair, ourlet	11	23	11	
<i>Gongylidiellum latebricola</i>	4	1	2		1	6	E	3	3	Tourbière et bas-marais (MC)	1	1	1	ZNIEFF
<i>Gongylidiellum murcidum</i>	5	0	2	A D	3	5	R	3	2	Prairie humide (Pyrénées)	3	6	3	ZNIEFF
<i>Gongylidiellum vivum</i>	3	1	1		1	4	A R	2	2	Prairie humide	9	16	11	
<i>Gongylidium rufipes</i>	2	0	1		1	4	A R	2	2	Prairie humide et ripisylve	9	11	9	
<i>Helophora insignis</i>	0	1	3		1	0	E	3	0		1	1	1	DD Prospection
<i>Hilaira excisa</i>	7	1	3	A D	3	6	E	3	3	Tourbière et mégaphorbiaie	1	2	1	ZNIEFF
<i>Hybocoptus corrugis</i>	6	3	2		1	5	R	3	2	Pelouse sèche	3	5	3	ZNIEFF
<i>Hylyphantes graminicola</i>	4	1	2		1	4	A R	2	2	Prairie meso-hygrophile	6	6	6	
<i>Hylyphantes nigrinus</i>	4	1	2		1	5	A R	2	3	Tourbière et mégaphorbiaie	7	15	7	ZNIEFF
<i>Hypomma cornutum</i>	0	0	2		1	0	E	3	2	Ripisylve	1	1	1	DD Prospection
<i>Improphantes decolor</i>	5	1	3		1	5	T R	3	2	Pelouse et lande thermophile	2	2	2	ZNIEFF
<i>Ipa keyserlingi</i>	4	1	2		1	5	A R	2	3	Pelouse xérique	6	8	5	ZNIEFF
<i>Jacksonella falconeri</i>	5	1	3		1	6	E	3	3	Pelouse méso-hygrophile	1	1	1	ZNIEFF
<i>Kratochviliella bicapitata</i>	0	2	4		1	0	T R	3	2	Litière de forêt	2	6	2	DD Prospection
<i>Labulla</i>	1	4	3	E	4	4	A	1	3	Forêt mature	33	63	37	ZNIEFF

Espèces	Note de Responsabilité	Coeff. Occurrence Internationale	Coeff. Occurrence Nationale	Répartition Bio-Géo Régionale	Coeff de Répartition	Note de Rareté	Code de Rareté	Coeff. de Rareté	Coeff. de Sténoécie	Habitats associés	Nombre de mailles	Nombre de données	Nombre de communes	Statut final
<i>flahaulti</i>	1						C			de montagne				(MC)
<i>Labulla thoracica</i>	4	1	2		1	5	R	3	2	Forêt mature de plaine, grottes	4	5	3	
<i>Lasiargus hirsutus</i>	4	1	2		1	4	P C	2	2	Prairie mésophile et ourlet	20	46	22	
<i>Lepthyphantes bigerrensis</i>	1 1	4	3	E	4	6	R	3	3	Forêt mature et lapidicole	4	7	5	ZNIEFF
<i>Lepthyphantes carlittensis</i>	0	4	3	E	3	0			0		0	0	0	DD Biblio
<i>Lepthyphantes eugeni</i>	1 1	4	3	E	4	6	R	3	3	Grotte et lapidicole	5	7	5	ZNIEFF
<i>Lepthyphantes leprosus</i>	0	0	1		1	0	R	3	0	Synanthrope et sciaphile	4	6	4	Anthropique
<i>Lepthyphantes meillonae</i>	0	4	4	E	3	0			0		0	0	0	DD Biblio
<i>Lepthyphantes minutus</i>	3	1	1		1	2	A C	1	1	Forêt	26	59	31	
<i>Lepthyphantes opilio</i>	0	4	3	E	3	0			0		0	0	0	DD Biblio
<i>Lessertia dentichelis</i>	0	1	2		1	0			0		0	0	0	DD Biblio
<i>Lessertinella kulczynskii</i>	0	2	3	A D	2	0			0		0	0	0	DD Biblio
<i>Linyphia hortensis</i>	4	0	1	A D	3	4	A R	2	2	Milieux ouverts de montagne	10	15	13	
<i>Linyphia triangularis</i>	1	0	0		1	0	C	0	0		97	189	11 0	
<i>Lophomma punctatum</i>	5	1	2	LA	2	6	R	3	3	Tourbière et bas-marais (MC)	3	6	4	ZNIEFF
<i>Mansuphantes mansuetus</i>	7	1	3	A D	3	4	A R	2	2	Pelouse et de montagne	8	19	7	ZNIEFF
<i>Mansuphantes simoni</i>	7	3	3		1	5	T R	3	2	Forêt et lande thermophiles	2	2	2	ZNIEFF
<i>Maro minutus</i>	5	1	3		1	6	E	3	3	Tourbière	1	1	1	ZNIEFF
<i>Maso gallicus</i>	4	1	2		1	3	P C	2	1	Zone ourlet	22	91	26	
<i>Maso sundevalli</i>	2	0	1		1	2	A C	1	1	Zone ourlet	32	205	36	
<i>Mecopisthes crassirostris</i>	7	3	3		1	6	E	3	3	Pelouse xérique	1	2	1	ZNIEFF

Espèces	Note de Responsabilité	Coef. Occurrence Internationale	Coef. Occurrence Nationale	Répartition Bio-Géo Régionale	Coef de Répartition	Note de Rareté	Code de Rareté	Coef. de Rareté	Coef. de Sténoécie	Habitats associés	Nombre de mailles	Nombre de données	Nombre de communes	Statut final
<i>Mecynargus foveatus</i>	5	1	3		1	5	R	3	2	Pelouse sèche	5	5	5	ZNIEFF
<i>Mecynargus pyrenaicus</i>	0	4	4	E	3	0			0		0	0	0	DD Biblio
<i>Megalephyphantes nebulosus</i>	0	0	3	LA	1	0	E	3	0		1	1	1	Anthropique
<i>Mermessus trilobatus</i>	0	3	2		1	0	A C	1	0	Introduite	44	112	53	Anthropique
<i>Metopobactrus prominulus</i>	3	1	1		1	2	A C	1	1	Milieux ouverts thermophiles	42	97	46	
<i>Micrargus apertus</i>	5	1	3		1	4	A R	2	2	Litière de forêt et prairie humide	8	8	8	
<i>Micrargus cupidon</i>	1 2	4	4	E	4	6	E	3	3	Grotte	1	2	1	ZNIEFF
<i>Micrargus herbigradus</i>	2	0	1		1	4	A R	2	2	Litière de forêt et prairie humide	12	46	10	
<i>Micrargus laudatus</i>	6	1	2	A D	3	5	R	3	2	Milieux ouverts de montagne	3	4	2	ZNIEFF
<i>Micrargus subaequalis</i>	2	0	1		1	4	A R	2	2	Milieux ouverts de plaine	7	49	10	
<i>Microctenonyx subitaneus</i>	0	1	2		1	0	E	3	0	Milieux ouverts	1	1	1	DD Prospection
<i>Microlinyphia pusilla</i>	2	0	1		1	1	C	0	1	Milieux ouverts	83	305	10 0	
<i>Microneta viaria</i>	2	0	1		1	2	A C	1	1	Forêt	35	193	45	
<i>Midia midas</i>	6	2	3		1	6	T R	3	3	Forêt mature, lapidicole	2	3	2	ZNIEFF
<i>Minicia candida</i>	7	3	3		1	6	E	3	3	Pelouse sèche xérique	1	3	1	ZNIEFF
<i>Minicia marginella</i>	3	1	1		1	2	A C	1	1	Milieux ouverts thermophiles	43	114	48	
<i>Minyriolus pusillus</i>	5	0	2	A D	3	4	P C	2	2	Milieux ouverts Frais (hors plaine)	18	41	20	
<i>Moebelia penicillata</i>	0	0	2		1	0	E	3	0	Forêt (corticole) et platanes	1	1	1	DD Prospection
<i>Monocephalus castaneipes</i>	0	2	3		1	0	E	3	0	Forêt mature	1	1	1	DD Prospection

Espèces	Note de Responsabilité	Coeff. Occurrence Internationale	Coeff. Occurrence Nationale	Répartition Bio-Géo Régionale	Coeff de Répartition	Note de Rareté	Code de Rareté	Coeff. de Rareté	Coeff. de Sténoécie	Habitats associés	Nombre de mailles	Nombre de données	Nombre de communes	Statut final
<i>Monocephalus fuscipes</i>	7	2	2	A D	3	5	A R	2	3	Forêt mature en massif	6	10	6	ZNIEFF
<i>Mughiphantes arlaudi</i>	0	4	4	E	3	0			0		0	0	0	DD Biblio
<i>Mughiphantes johannis lupi</i>	0	4	4	E	3	0			0		0	0	0	DD Biblio
<i>Mughiphantes jugorum</i>	0	4	3	E	3	0			0		0	0	0	DD Biblio
<i>Mughiphantes pyrenaicus</i>	0	4	4	E	3	0			0		0	0	0	DD Biblio
<i>Nematogmus sanguinolentus</i>	4	1	2		1	3	A R	2	1	Milieux ouverts Frais	7	14	9	
<i>Neriere clathrata</i>	1	0	0		1	1	C	0	1	Sciaphile	57	389	70	
<i>Neriere emphana</i>	4	0	1	A D	3	4	P C	2	2	Forêt de montagne	14	17	15	
<i>Neriere furtiva</i>	3	1	1		1	2	A C	1	1	Milieux ouverts thermophiles	33	149	40	
<i>Neriere montana</i>	4	0	1	A D	3	4	A R	2	2	Forêt de piémont (sous-bois)	8	8	8	
<i>Neriere peltata</i>	4	0	1	A D	3	4	P C	2	2	Forêt de montagne (sous-bois)	17	23	16	
<i>Neriere radiata</i>	2	0	1		1	2	A C	1	1	Lisière et bois clair	45	97	50	
<i>Obscuriphantes bacelarae</i>	9	3	3	A D	3	5	R	3	2	Pelouse et lande de montagne	4	4	4	ZNIEFF
<i>Obscuriphantes obscurus</i>	6	0	3	A D	3	5	R	3	2	Forêt mature de montagne	3	3	3	ZNIEFF
<i>Oedothorax agrestis</i>	3	0	2		1	5	R	3	2	Forêt thermophile	5	5	5	
<i>Oedothorax apicatus</i>	0	0	0		1	0	A C	1	0	Berges de galets, zone rase et culture	39	320	43	Anthropique
<i>Oedothorax fuscus</i>	1	0	0		1	4	A R	2	2	Prairie humide (hors plaine)	9	17	10	
<i>Oedothorax gibbifer</i>	0	1	3	A D	2	0			0		0	0	0	DD Biblio
<i>Oedothorax gibbosus</i>	5	1	1	A D	3	5	A R	2	3	Tourbière et prairie humide en montagne	8	13	8	
<i>Oedothorax</i>	2	0	1		1	4	A	2	2	Zone humide	9	9	9	

Espèces	Note de Responsabilité	Coef. Occurrence Internationale	Coef. Occurrence Nationale	Répartition Bio-Géo Régionale	Coef. de Répartition	Note de Rareté	Code de Rareté	Coef. de Rareté	Coef. de Sténoécie	Habitats associés	Nombre de mailles	Nombre de données	Nombre de communes	Statut final
<i>retusus</i>							R							
<i>Oreonetides quadridentatus</i>	0	3	4	A D	2	0			0		0	0	0	DD Biblio
<i>Oreonetides vaginata</i>	0	1	3	A D	2	0			0		0	0	0	DD Biblio
<i>Ostearius melanopygius</i>	0	1	2		1	0	A R	2	0	Cosmopolite pionnière	12	16	14	Anthropi que
<i>Palliduphantes alutacius</i>	5	2	2		1	3	A C	1	2	Forêt, grotte, lapidicole, culture	26	171	34	
<i>Palliduphantes cernuus</i>	1 0	3	3	E	4	4	P C	2	2	Grotte, forêt mature Pyrénées	14	31	17	
<i>Palliduphantes culicinus</i>	8	4	2	LA	2	5	R	3	2	Prairie méso- thermophile de plaine	4	5	3	ZNIEFF
<i>Palliduphantes ericaeus</i>	6	2	1	A D	3	4	P C	2	2	Tourbière, prairie et lande de montagne	13	36	14	
<i>Palliduphantes margaritae</i>	0	4	3	Py r	3	0			0		0	0	0	DD Biblio
<i>Palliduphantes oredonensis</i>	0	4	3	E	3	0	T R	3	3		2	2	2	DD Taxo
<i>Palliduphantes pallidus</i>	0	0	0		1	0	R	3	3	Tourbière	3	5	3	DD Taxo
<i>Palliduphantes sanctivincenti</i>	0	4	2	E	3	0		3	0		0	0	0	DD Biblio
<i>Panamomops mutilus</i>	1 0	4	3	A D	3	6	E	3	3	Ripisylve	1	1	1	ZNIEFF
<i>Panamomops sulcifrons</i>	4	1	2		1	3	P C	2	1	Zone ouverte de plaine	21	101	25	
<i>Parapelecopsis mediocris</i>	0	2	2		1	0			0		0	0	0	DD Biblio
<i>Parapelecopsis nemoralioides</i>	0	2	3	A D	3	0	R	3	3	Pelouse sèche xérique	5	5	5	DD Taxo
<i>Parapelecopsis nemoralis</i>	3	1	1		1	2	A C	1	1	Forêt	26	62	27	
<i>Pelecopsis bucephala</i>	6	3	2		1	4	P C	2	2	Prairie thermophile de plaine	15	33	15	
<i>Pelecopsis denisi</i>	0	4	4	E	3	0			0		0	0	0	DD Biblio
<i>Pelecopsis elongata</i>	0	1	2	A D	2	0	E	3	3	Pelouse alpine	1	1	1	DD Prospect

Espèces	Note de Responsabilité	Coeff. Occurrence Internationale	Coeff. Occurrence Nationale	Répartition Bio-Géo Régionale	Coeff de Répartition	Note de Rareté	Code de Rareté	Coeff. de Rareté	Coeff. de Sténoécie	Habitats associés	Nombre de mailles	Nombre de données	Nombre de communes	Statut final
														ion
<i>Pelecopsis inedita</i>	6	2	2	LA	2	5	R	3	2	Prairie thermophile de plaine	3	4	1	ZNIEFF
<i>Pelecopsis parallela</i>	2	0	1		1	1	C	0	1	Milieux ouverts	59	226	67	
<i>Pelecopsis partita</i>	0	4	3	E	3	0			0		0	0	0	DD Biblio
<i>Pelecopsis radicolata</i>	0	1	2		1	0	R	3	0	Tourbière et cavité d'arbres...	3	3	3	DD Prospection
<i>Peponocranium ludicrum</i>	6	1	2	AD	3	5	R	3	2	Pelouse sèche thermophile	5	6	5	ZNIEFF
<i>Pityohyphantes phrygianus</i>	5	0	2	AD	3	5	AR	2	3	Sapinière de montagne	10	10	10	ZNIEFF (MC)
<i>Pocadicnemis jacksoni</i>	0	3	3	Py r	3	0	E	3	3	Pelouse alpine xérique	1	1	1	DD Taxo
<i>Pocadicnemis juncea</i>	3	1	1		1	1	C	0	1	Milieux ouverts	57	148	63	
<i>Pocadicnemis pumila</i>	2	0	1		1	3	PC	2	1	Milieux ouverts	21	35	25	
<i>Poeciloneta variegata</i>	5	1	2	AD	2	6	TR	3	3	Forêt mature de montagne	2	2	2	ZNIEFF
<i>Porrhomma campbelli</i>	0	1	4		1	0			0		0	0	0	DD Biblio
<i>Porrhomma convexum</i>	6	1	2	AD	3	6	TR	3	3	Grotte	2	2	2	DD Prospection
<i>Porrhomma egeria</i>	6	1	2	AD	3	6	E	3	3	Grotte	1	1	1	DD Prospection
<i>Porrhomma microphthalmum</i>	4	1	2		1	4	PC	2	2	Milieux ouverts de plaine	21	63	26	
<i>Porrhomma oblitum</i>	0	1	3		1	0	E	3	0	Ripicole et culture	1	2	1	Anthropique
<i>Porrhomma pygmaeum</i>	0	0	1		1	0	E	3	0	Grotte ?	1	1	1	DD Taxo
<i>Porrhomma rosenhaueri</i>	4	1	2		1	6	E	3	3	Grotte	1	1	1	DD Prospection
<i>Prinerigone vagans</i>	2	0	1		1	3	PC	2	1	Zone humide	14	19	13	
<i>Saaristoa</i>	5	1	1	A	3	4	A	2	2	Forêt de	12	12	12	ZNIEFF

Espèces	Note de Responsabilité		Coeff. Occurrence Internationale		Coeff. Occurrence Nationale		Répartition Bio-Géo Régionale		Coeff de Répartition		Note de Rareté		Code de Rareté		Coeff. de Rareté		Coeff. de Sténoécie		Habitats associés	Nomre de mailles	Nombre de données	Nombre de communes	Statut final
<i>abnormis</i>					D							R							montagne				(MC)
<i>Saloca diceros</i>	0	1	3			1	0													0	0	0	DD Biblio
<i>Savignia superstes</i>	0	4	4	E	3	0														0	0	0	DD Biblio
<i>Scotargus pilosus</i>	7	1	3	A D	3	6	E	3	3										Forêt mature des Pyrénées	1	1	1	ZNIEFF
<i>Semljicola faustus</i>	7	1	4	LA	2	6	E	3	3										Tourbière et bas-marais	1	3	1	ZNIEFF
<i>Silometopus elegans</i>	6	1	2	A D	3	6	R	3	3										Tourbière et bas-marais	4	6	4	ZNIEFF
<i>Silometopus rosemariae</i>	1 0	3	4	A D	3	6	T R	3	3										Pelouse alpine	2	2	2	ZNIEFF
<i>Silometopus tenuispinus</i>	0	4	4	Py r	3	0														0	0	0	DD Biblio
<i>Sintula corniger</i>	6	1	2	A D	3	6	R	3	3										Tourbière et lande humide	5	13	7	ZNIEFF
<i>Sintula retroversus</i>	4	1	2		1	5	A R	2	3										Pelouse sèche xérique	6	6	6	ZNIEFF
<i>Stemonyphantes lineatus</i>	2	0	1		1	2	A C	1	1										Milieux ouverts (hors Pyrénées)	36	155	41	
<i>Styloctetor romanus</i>	4	1	2		1	4	P C	2	2										Pelouse sèche thermophile	20	43	20	
<i>Styloctetor stativus</i>	4	1	2		1	5	R	3	2										Prairie humide	5	5	5	ZNIEFF
<i>Syedra gracilis</i>	0	1	2		1	0														0	0	0	DD Biblio
<i>Syedra myrmicarum</i>	8	2	3	A D	3	6	R	3	3										Milieux ouverts de plaine (fourmilière)	5	8	5	ZNIEFF
<i>Tallusia experta</i>	5	0	2	A D	3	5	A R	2	3										Tourbière et bas-marais	6	9	5	ZNIEFF
<i>Tapinocyba affinis pyrenaea</i>	1 1	4	3	E	4	6	R	3	3										Pelouse alpine	4	4	4	ZNIEFF
<i>Tapinocyba pallens</i>	4	0	2	A D	2	6	E	3	3										Forêt mature de montagne	1	1	1	ZNIEFF
<i>Tapinocyba praecox</i>	5	1	2	LA	2	5	R	3	2										Prairie de montagne (MC)	3	3	3	ZNIEFF
<i>Tapinopa longidens</i>	3	0	2		1	3	P C	2	1										Forêt et lisière	17	27	18	
<i>Taranucus setosus</i>	6	1	2	A D	3	6	R	3	3										Tourbière et bas-marais	3	15	4	ZNIEFF
<i>Tenuiphantes</i>	2	0	1		1	3	P	2	1										Lisière, bois et	13	21	13	

Espèces	Note de Responsabilité	Coeff. Occurrence Internationale	Coeff. Occurrence Nationale	Répartition Bio-Géo Régionale	Coeff de Répartition	Note de Rareté	Code de Rareté	Coeff. de Rareté	Coeff. de Sténoécie	Habitats associés	Nombre de mailles	Nombre de données	Nombre de communes	Statut final
<i>crustatus</i>							C			lande				
<i>Tenuiphantes flavipes</i>	2	0	1		1	2	A C	1	1	Forêt	50	217	62	
<i>Tenuiphantes herbicola</i>	0	3	3	LA	1	0	E	3	0	Pelouse xérique	1	1	1	DD Biblio
<i>Tenuiphantes mengei</i>	4	0	1	A D	3	3	A C	1	2	Milieus ouverts de montagne	29	84	29	
<i>Tenuiphantes spiniger</i>	0	4	3	A D	2	0			0		0	0	0	DD Biblio
<i>Tenuiphantes tenebricola</i>	4	0	1	A D	3	4	P C	2	2	Forêt de montagne, lande et tourbière	23	35	24	
<i>Tenuiphantes tenuis</i>	1	0	0		1	0	T C	0	0		10 8	110 8	14 2	
<i>Tenuiphantes zimmermanni</i>	1	0	0		1	3	A C	1	2	Forêt fraîche	35	52	40	
<i>Theonina cornix</i>	4	1	2		1	3	P C	2	1	Pelouse et lande thermophile	17	33	19	
<i>Thyreosthenius parasiticus</i>	0	0	2	LA	1	0	E	3	0	Litière de forêt mature et cavité d'arbre	1	3	1	DD Prospection
<i>Tiso aestivus</i>	0	1	3	A D	2	0			0		0	0	0	DD Biblio
<i>Tiso vagans</i>	2	0	1		1	2	A C	1	1	Milieus ouverts	29	57	31	
<i>Trichoncus affinis</i>	0	1	3		1	0	R	3	0		3	11	2	DD Taxo
Trichoncus auritus	6	1	3	LA	2	6	R	3	3	Pelouse xérique	3	6	3	ZNIEFF
<i>Trichoncus gibbulus</i>	0	4	3	E	3	0	E	3	0		1	1	1	DD Taxo
<i>Trichoncus hackmani/vasconicus</i>	0	1	3		1	0	A R	2	0		9	18	9	DD Taxo
Trichoncus helveticus	8	3	3	LA	2	5	P C	2	3	Pelouse xérique	13	20	17	ZNIEFF
<i>Trichoncus saxicola</i>	4	1	2		1	2	A C	1	1	Milieus ouverts thermophiles	35	105	40	
<i>Trichoncus scrofa</i>	0	4	2		1	0	R	3	0		4	8	5	DD Biblio
Trichoncus sordidus	6	2	3		1	6	R	3	3	Pelouse xérique	3	4	3	ZNIEFF

Espèces	Note de Responsabilité	Coeff. Occurrence Internationale	Coeff. Occurrence Nationale	Répartition Bio-Géo Régionale	Coeff de Répartition	Note de Rareté	Code de Rareté	Coeff. de Rareté	Coeff. de Sténoécie	Habitats associés	Nombre de mailles	Nombre de données	Nombre de communes	Statut final
<i>Trichoncus varipes</i>	0	3	2	Py r	3	0			0		0	0	0	DD Biblio
<i>Trichopterna cito</i>	3	0	2		1	3	A R	2	1	Milieus ouverts thermophiles	8	12	8	
Troglohyphantes caecus	11	4	3	E	4	6	E	3	3	Grotte	1	3	2	ZNIEFF
<i>Troglohyphantes lucifuga</i>	9	3	3	A D	3	6	E	3	3	Forêt mature, lapidicole	1	1	1	DD Taxo
Troglohyphantes marqueti	11	4	3	E	4	5	A R	2	3	Forêt mature, lapidicole	10	12	10	ZNIEFF
Troglohyphantes orpheus	11	4	3	E	4	6	E	3	3	Grotte	1	1	1	ZNIEFF
<i>Troglohyphantes pyrenaeus</i>	11	4	3	E	4	0			3	Grotte	0	0	0	DD Taxo
Troglohyphantes solitarius	12	4	4	E	4	6			3	Grotte	0	0	0	ZNIEFF
<i>Troxochrus scabriculus</i>	3	0	2		1	5	R	3	2	Milieus ouverts thermophiles en plaine	3	5	2	
<i>Typhochrestus alticola</i>	0	4	3	E	3	0			0		0	0	0	DD Biblio
Typhochrestus digitatus	6	1	2	A D	3	6	E	3	3	Pelouse thermophile de montagne (MC)	1	1	1	ZNIEFF
Typhochrestus simoni	6	2	3		1	6	E	3	3	Pelouse xérique	1	2	1	ZNIEFF
<i>Walckenaeria acuminata</i>	2	0	1		1	3	A R	2	1	Bois et ourlet	8	12	9	
<i>Walckenaeria alticeps</i>	0	1	3		1	0	A R	2	0		6	7	6	DD Taxo
<i>Walckenaeria antica</i>	2	0	1		1	2	P C	2	0	Milieus divers	22	34	23	
<i>Walckenaeria atrotibialis</i>	2	0	1		1	5	A R	2	3	Tourbière et prairie humide	9	11	9	
<i>Walckenaeria capito</i>	4	1	2		1	4	R	3	1	Milieus ouverts thermophiles	5	5	5	
<i>Walckenaeria corniculans</i>	3	1	1		1	3	P C	2	1	Forêt	13	27	12	
<i>Walckenaeria cucullata</i>	3	0	2		1	4	A R	2	2	Forêt (hors plaine)	6	18	6	
<i>Walckenaeria cuspidata</i>	0	1	2	LA	1	0	E	3	2	Prairie humide de montagne	1	1	1	DD Prospection
Walckenaeria	9	3	3	A	3	6	E	3	3	Pelouse alpine	1	1	1	ZNIEFF

Espèces	Note de Responsabilité	Coeff. Occurrence Internationale	Coeff. Occurrence Nationale	Répartition Bio-Géo Régionale	Coeff de Répartition	Note de Rareté	Code de Rareté	Coeff. de Rareté	Coeff. de Sténoécie	Habitats associés	Nombre de mailles	Nombre de données	Nombre de communes	Statut final
<i>dalmasi</i>				D										
<i>Walckenaeria dysderoides</i>	0	1	2		1	0			0		0	0	0	DD Biblio
<i>Walckenaeria furcillata</i>	0	1	2		1	0	R	3	0		3	3	3	DD Prospection
<i>Walckenaeria monoceros</i>	4	1	2		1	6	T R	3	3	Pelouse xérique	2	5	2	ZNIEFF
<i>Walckenaeria nodosa</i>	0	1	3		1	0	E	3	0		1	1	1	DD Taxo
<i>Walckenaeria nudipalpis</i>	0	0	2		1	0	T R	3	0		2	2	2	DD Prospection
<i>Walckenaeria unicornis</i>	0	1	2		1	0	E	3	0		1	1	1	DD Prospection
<i>Walckenaeria vigilax</i>	3	0	2		1	6	E	3	3	Tourbière et bas-marais	1	3	2	ZNIEFF
<i>Wiehlea calcarifera</i>	0	3	3		1	0	T R	3	2	Forêt et pelouse thermophile	2	3	1	DD Prospection
Liocranidae														
<i>Agraecina lineata</i>	0	2	2		1	0	P C	2	2	Pelouse sèche thermophile de plaine	16	87	21	Anthropique
<i>Agroeca brunnea</i>	0	0	1		1	0	T R	3	3	Ripisylve	2	2	2	DD Prospection
<i>Agroeca cuprea</i>	0	0	2		1	0	R	3	2	Milieus ouverts thermophiles	3	4	3	DD Prospection
<i>Agroeca inopina</i>	5	2	2		1	4	A R	2	2	Forêt thermophile	10	19	10	
<i>Agroeca lusatica</i>	0	1	2		1	0	R	3	0		4	8	5	DD Prospection
<i>Agroeca proxima</i>	0	1	1		1	0	A R	2	0		6	8	6	DD Prospection
<i>Apostenus fuscus</i>	4	1	2		1	5	R	3	2	Forêt mature	5	10	5	ZNIEFF
<i>Liocranoeca striata</i>	4	1	2		1	5	A R	2	3	Prairie humide et magnocariçaie	7	26	8	ZNIEFF

Espèces	Note de Responsabilité	Coeff. Occurrence Internationale	Coeff. Occurrence Nationale	Répartition Bio-Géo Régionale	Coeff de Répartition	Note de Rareté	Code de Rareté	Coeff. de Rareté	Coeff. de Sténoécie	Habitats associés	Nombre de mailles	Nombre de données	Nombre de communes	Statut final
<i>Liocranum apertum</i>	1 1	4	3	F	4	6	E	3	3	Montagne (Pyrénées)	1	1	1	ZNIEFF
<i>Liocranum rupicola</i>	2	0	1		1	3	A C	1	2	Fissuricole, forêt, falaise (hors plaine)	30	751	33	
<i>Sagana rutilans</i>	6	1	3	LA	2	6	E	3	3	Lapidicole thermophile	1	1	1	ZNIEFF
<i>Scotina celans</i>	3	1	1		1	2	A C	1	1	Forêt, lisière et ourlet	37	147	40	
<i>Scotina gracilipes</i>	0	1	2		1	0			0		0	0	0	DD Biblio
<i>Scotina palliardii</i>	0	1	2		1	0	R	3	0		5	6	5	DD Taxo
Lycosidae														
<i>Alopecosa accentuata</i>	0	1	2		1	0	A R	2	0		9	13	10	DD Taxo
<i>Alopecosa albofasciata</i>	4	1	2		1	2	C	0	2	Pelouse sèche thermophile	52	140	65	
<i>Alopecosa barbipes</i>	4	1	2		1	4	P C	2	2	Pelouse sèche	15	38	18	
<i>Alopecosa cuneata</i>	2	0	1		1	2	A C	1	1	Prairie mésophile	34	144	39	
<i>Alopecosa cursor</i>	4	0	2	LA	2	6	R	3	3	Pelouse xérique	5	7	6	ZNIEFF
<i>Alopecosa pulverulenta</i>	1	0	0		1	2	A C	1	1	Prairie mésophile	46	98	54	
<i>Alopecosa striatipes</i>	4	1	2		1	4	A R	2	2	Pelouse sèche thermophile	6	11	8	ZNIEFF
<i>Alopecosa trabalis</i>	3	0	2		1	4	A R	2	2	Pelouse et lande de montagne	9	26	11	
<i>Arctosa "villica"</i>	5	2	2		1	6	E	3	3	Pelouse xérique	0	1	0	ZNIEFF
<i>Arctosa cinerea</i>	0	0	2		0	0			0		0	0	0	DD Biblio
<i>Arctosa lacustris</i>	6	2	2	LA	2	6	R	3	3	Bord de rivière de plaine	3	3	3	ZNIEFF
<i>Arctosa leopardus</i>	1	0	0		1	3	A C	1	2	Prairie humide et ripicole	35	59	39	
<i>Arctosa lutetiana</i>	0	1	2		1	0			0		0	0	0	DD Biblio
<i>Arctosa maculata</i>	5	1	3		1	6	R	3	3	Bord de rivière de piémont	4	4	4	ZNIEFF
<i>Arctosa perita</i>	0	0	1		1	0	P	2	2	Ripicole et	23	35	23	Anthropi

Espèces	Note de Responsabilité	Coeff. Occurrence Internationale	Coeff. Occurrence Nationale	Répartition Bio-Géo Régionale	Coeff de Répartition	Note de Rareté	Code de Rareté	Coeff. de Rareté	Coeff. de Sténoécie	Habitats associés	Nombre de mailles	Nombre de données	Nombre de communes	Statut final
							C			pelouse				que
Arctosa personata	8	3	3	LA	2	6	E	3	3	Pelouse sèche xérique	1	1	1	ZNIEFF
<i>Arctosa similis</i>	6	3	2		1	4	P C	2	2	Bord de rivière	21	28	23	
Arctosa stigmosa	6	1	3	LA	2	6	E	3	3	Bord de rivière de plaine	1	1	1	ZNIEFF
<i>Aulonia albimana</i>	1	0	0		1	1	C	0	1	Milieus ouverts	75	622	95	
<i>Hogna radiata</i>	2	0	1		1	1	T C	0	1	Milieus ouverts thermophiles	10 7	267	13 2	
Hygrolycosa rubrofasciata	5	1	2	LA	2	5	A R	2	3	Lande et prairie humides atlantiques	6	48	7	ZNIEFF
Lycosa tarantula	5	1	2	LA	2	6	E	3	3	Pelouse xérique	1	1	1	ZNIEFF
<i>Pardosa agrestis</i>	0	0	1		1	0	P C	2	1	Milieus ouverts	24	116	25	Anthropique
<i>Pardosa agricola</i>	0	0	2		1	0		3	0		0	0	0	DD Biblio
<i>Pardosa amentata</i>	1	0	0		1	4	A C	1	3	Tourbière et prairie humide en montagne	36	54	40	
Pardosa bifasciata	4	1	2		1	4	A C	1	3	Pelouse sèche xérique (hors plaine)	26	63	28	ZNIEFF
Pardosa blanda	6	1	2	A D	3	6	R	3	3	Pelouse alpine	3	3	2	ZNIEFF
<i>Pardosa femoralis</i>	0	3	2	A D	2	0			0		0	0	0	DD Biblio
<i>Pardosa hortensis</i>	0	0	0		1	0	C	0	1	Milieus ouverts de plaine	64	136	74	Anthropique
<i>Pardosa lugubris</i>	0	0	0		1	0	E	3	0		13	17	12	DD Taxo
<i>Pardosa monticola</i>	2	0	1		1	4	P C	2	2	Pelouse sèche thermophile (hors plaine)	15	25	15	
Pardosa morosa	6	1	2	A D	3	5	A R	2	3	Berges à galets	6	6	6	ZNIEFF
<i>Pardosa nigriceps</i>	3	1	1		1	3	P C	2	1	Prairie et lande	19	25	21	
Pardosa oreophila	8	2	3	A D	3	6	R	3	3	Pelouse alpine	5	7	5	ZNIEFF

Espèces	Note de Responsabilité	Coef. Occurrence Internationale	Coef. Occurrence Nationale	Répartition Bio-Géo Régionale	Coef de Répartition	Note de Rareté	Code de Rareté	Coef. de Rareté	Coef. de Sténoécie	Habitats associés	Nombre de mailles	Nombre de données	Nombre de communes	Statut final
<i>Pardosa paludicola</i>	2	0	1		1	5	P C	2	3	Prairie humide et piémont	25	70	29	ZNIEFF (PL)
<i>Pardosa palustris</i>	2	0	1		1	5	R	3	2	Prairie meso-hygrophile	5	12	7	ZNIEFF
<i>Pardosa prativaga</i>	1	0	0		1	4	P C	2	2	Prairie humide (plaine)	25	44	28	
<i>Pardosa proxima</i>	1	0	0		1	0	C	0	0		77	343	93	
<i>Pardosa pullata</i>	1	0	0		1	2	C	0	2	Zone humide et pelouse en montagne	59	147	68	
<i>Pardosa pyrenaica</i>	0	4	4	E	3	0	E	3	3	Pelouse alpine	1	1	1	DD Prospection
<i>Pardosa riparia</i>	0	1	2		1	0			0		0	0	0	DD Biblio
<i>Pardosa saltans</i>	3	1	1		1	1	C	0	1	Forêt	65	338	81	
<i>Pardosa saltuaria</i>	0	1	3	A D	2	0			0		0	0	0	DD Biblio
<i>Pardosa torrentum</i>	0	2	3	LA	1	0			0		0	0	0	DD Biblio
<i>Pardosa vittata</i>	0	1	2		1	0	P C	2	2	Zone thermophile	16	40	17	Anthropique
<i>Pardosa wagleri</i>	4	1	2		1	5	A R	2	3	Berges à galets	6	9	8	ZNIEFF
<i>Pirata hygrophilus</i>	2	0	1		1	4	P C	2	2	Zone humide	19	58	23	
<i>Pirata knorri</i>	5	1	2	LA	2	5	A R	2	3	Bord de rivière de massif central	6	6	6	ZNIEFF
<i>Pirata latitans</i>	1	0	0		1	2	A C	1	1	Zone humide et ourlet dense (sciaphile)	47	102	55	
<i>Pirata piraticus</i>	2	0	1		1	3	P C	2	1	Zone humide	15	21	16	
<i>Pirata piscatorius</i>	5	0	2	A D	3	6	T R	3	3	Tourbière et bas-marais	2	3	2	ZNIEFF
<i>Pirata tenuitarsis</i>	6	1	2	A D	3	6	T R	3	3	Tourbière et bas-marais	2	2	2	ZNIEFF
<i>Pirata uliginosus</i>	5	1	2	LA	2	6	E	3	3	Tourbière et bas-marais	1	2	1	ZNIEFF
<i>Pyrenecosa rupicola</i>	1 0	3	3	E	4	6	R	3	3	Eboulis alpins	4	6	5	ZNIEFF

Espèces	Note de Responsabilité		Coeff. Occurrence Internationale	Coeff. Occurrence Nationale	Répartition Bio-Géo Régionale	Coeff de Répartition	Note de Rareté	Code de Rareté	Coeff. de Rareté	Coeff. de Sténoécie	Habitats associés	Nombre de mailles	Nombre de données	Nombre de communes	Statut final
<i>Trochosa hispanica</i>	5	2	2		1	4	P C	2	2		Prairie humide et bois frais de plaine	16	28	17	
<i>Trochosa robusta</i>	3	0	2		1	4	P C	2	2		Milieux ouverts de plaine	19	40	20	
<i>Trochosa ruricola</i>	1	0	0		1	3	P C	2	1		Milieux ouverts	15	21	16	
<i>Trochosa spinipalpis</i>	4	1	2		1	6	E	3	3		Tourbière et bas-marais	1	1	1	ZNIEFF
<i>Trochosa terricola</i>	1	0	0		1	1	A C	1	0		Milieux divers	36	69	38	
<i>Xerolycosa miniata</i>	0	0	2		1	0	R	3	0			4	5	4	DD Prospection
<i>Xerolycosa nemoralis</i>	2	0	1		1	4	P C	2	2		Lande sèche de montagne	21	30	20	
Mimetidae															
<i>Ero aphana</i>	2	0	1		1	1	A C	1	0		Milieux divers	31	50	35	
<i>Ero cambridgei</i>	4	1	2		1	6	T R	3	3		Tourbière et bas-marais	2	2	2	ZNIEFF
<i>Ero furcata</i>	2	0	1		1	2	A C	1	1		Bois, lisière et ZH	34	93	38	
<i>Ero tuberculata</i>	4	1	2		1	3	A R	2	1		Lisière et bois	8	11	9	
Miturgidae															
<i>Zora armillata</i>	0	1	2		1	0			0			0	0	0	DD Biblio
<i>Zora manicata</i>	4	1	2		1	5	A R	2	3		Pelouse xérique (hors plaine)	11	21	12	
<i>Zora nemoralis</i>	0	0	3		1	0		0	0			1	1	1	DD Biblio
<i>Zora parallela</i>	3	1	1		1	2	A C	1	1		Zone ouverte thermophile	33	289	42	
<i>Zora pardalis</i>	4	1	2		1	3	A C	1	2		Pelouse sèche thermophile	30	98	35	
<i>Zora silvestris</i>	5	1	3		1	4	R	3	1		Milieux divers (montagne)	4	4	4	
<i>Zora spinimana</i>	1	0	0		1	0	C	0	0		Milieux divers	72	606	94	
Mysmenidae															
<i>Mysmenella jobi</i>	4	1	2		1	3	A C	1	2		Formation herbacée haute	32	73	33	

Espèces	Note de Responsabilité	Coeff. Occurrence Internationale	Coeff. Occurrence Nationale	Répartition Bio-Géo Régionale	Coeff de Répartition	Note de Rareté	Code de Rareté	Coeff. de Rareté	Coeff. de Sténoécie	Habitats associés	Nombre de mailles	Nombre de données	Nombre de communes	Statut final
<i>Trogloneta granulum</i>	8	2	3	A D	3	6	E	3	3	Grotte	1	1	1	ZNIEFF
Nemesiidae														
<i>Nemesia dubia</i>	8	3	3	LA	2	6	E	3	3	Pelouse xérique	1	1	1	ZNIEFF
<i>Nemesia simoni</i>	1 0	4	2	E	4	3	P C	2	1	Bois clair et ourlet	24	57	25	
Nesticidae														
<i>Nesticus cellulanus</i>	1	0	0		1	3	A C	1	2	Grotte, lapidicole et magnocariçaie	34	57	38	
Oecobiidae														
<i>Oecobius cellariorum</i>	0	1	3		1	0	E	3	0	Synanthrope	1	1	1	Anthropique
<i>Oecobius maculatus</i>	0	1	3		1	0	R	3	0	Synanthrope	3	4	3	Anthropique
<i>Uroctea durandi</i>	5	1	2	LA	2	5	A R	2	3	Pelouse xérique	9	23	14	ZNIEFF
Oonopidae														
<i>Oonops domesticus</i>	0	1	2		1	0	E	3	0	Synanthrope	1	1	1	Anthropique
<i>Oonops placidus</i>	9	4	3	LA	2	6	E	3	3	Pelouse xérique	1	1	1	ZNIEFF
<i>Oonops procerus</i>	1 1	4	3	E	4	6	E	3	3	Pelouse xérique	1	2	1	ZNIEFF
<i>Tapinesthis inermis</i>	0	2	2		1	0	R	3	1	Forêt et bâti	4	4	4	Anthropique
Oxyopidae														
<i>Oxyopes heterophthalmus</i>	3	0	2		1	2	A C	1	1	Pelouse et lande thermophile	29	68	40	
<i>Oxyopes lineatus</i>	2	0	1		1	1	C	0	1	Prairie	96	481	128	
<i>Oxyopes nigripalpis</i>	6	2	3		1	6	R	3	3	Pelouse xérique	4	8	7	ZNIEFF
<i>Oxyopes ramosus</i>	0	0	2		1	0	R	3	1	Milieux ouverts thermophiles	4	4	4	DD Prospection
Philodromidae														
<i>Philodromus albidus</i>	4	1	2		1	3	P C	2	1	Forêt et lisière	15	21	16	
<i>Philodromus</i>	0		3	E	3	0			0		0	0	0	DD

Espèces	Note de Responsabilité	Coeff. Occurrence Internationale	Coeff. Occurrence Nationale	Répartition Bio-Géo Régionale	Coeff de Répartition	Note de Rareté	Code de Rareté	Coeff. de Rareté	Coeff. de Sténoécie	Habitats associés	Nombre de mailles	Nombre de données	Nombre de communes	Statut final
<i>albopictus</i>														Biblio
<i>Philodromus aureolus</i>	1	0	0		1	2	A C	1	1	Forêt et lisière	34	49	37	
<i>Philodromus buxi</i>	4	1	2		1	3	P C	2	1	Forêt et lisière de plaine	14	20	13	
<i>Philodromus cespitum</i>	2	0	1		1	3	P C	2	1	Forêt et lisière	18	20	17	
<i>Philodromus collinus</i>	2	0	1		1	3	A R	2	1	Forêt et lisière (résineux)	10	12	10	
<i>Philodromus dispar</i>	1	0	0		1	2	A C	1	1	Forêt et bâti	41	101	45	
<i>Philodromus emarginatus</i>	3	0	2		1	5	R	3	2	Forêt de montagne	4	4	4	
<i>Philodromus longipalpis</i>	4	1	2		1	3	A R	2	1	Forêt et lisière thermophile	7	8	8	
<i>Philodromus margaritatus</i>	2	0	1		1	5	A R	2	3	Forêt (corticole)	12	12	12	
<i>Philodromus pinetorum</i>	0	4	3		1	0	A R	2	2	Haie platane de plaine	12	16	15	Anthropique
<i>Philodromus poecilus</i>	0	0	3		1	0	T R	3	2	Haie, platane de piémont et forêt	2	2	2	Anthropique
<i>Philodromus praedatus</i>	4	1	2		1	3	P C	2	1	Forêt et lisière	14	17	14	
<i>Philodromus pulchellus</i>	4	1	2		1	3	A C	1	2	Ourlet et fruticée thermophile	31	88	36	
<i>Philodromus ruficapillus</i>	0	3	3		1	0	E	3	0		1	1	1	DD Taxo
<i>Philodromus rufus</i>	1	0	0		1	3	P C	2	1	Forêt et lisière	22	27	23	
<i>Philodromus vagulus</i>	0	1	3		1	0	E	3	2	Forêt de montagne	1	1	1	DD Prospection
Thanatus arenarius	3	0	2		1	6	R	3	3	Pelouse xérique	5	6	5	ZNIEFF
<i>Thanatus atratus</i>	4	1	2		1	5	P C	2	3	Pelouse xérique	19	39	20	
<i>Thanatus dissimilis</i>	0	4	4	E	3	0			0		0	0	0	DD Biblio
<i>Thanatus formicinus</i>	2	0	1		1	4	P C	2	2	Lande et pelouse sèche (hors plaine ?)	22	32	21	
<i>Thanatus sabulosus</i>	0	1	2		1	0	E	3	3	Forêt thermophile	1	1	1	DD Prospect

Espèces	Note de Responsabilité	Coeff. Occurrence Internationale		Coeff. Occurrence Nationale	Répartition Bio-Géo Régionale	Coeff de Répartition	Note de Rareté	Code de Rareté	Coeff. de Rareté	Coeff. de Sténoécie	Habitats associés	Nombre de mailles	Nombre de données	Nombre de communes	Statut final
											xérique				ion
<i>Thanatus striatus</i>	3	1	1		1	3	P C		2	1	Milieus ouverts	14	26	13	
<i>Tibellus macellus</i>	4	1	2		1	4	A R		2	2	Pelouse mésophile	8	10	9	
<i>Tibellus oblongus</i>	1	0	0		1	2	A C		1	1	Prairie	45	78	50	
Pholcidae															
<i>Holocnemus pluchei</i>	0	1	2	LA	2	0	A C		1	0	Synanthrope	39	58	42	Anthropique
<i>Pholcus opilionoides</i>	3	1	1		1	4	P C		2	2	Lapiaz et éboulis	24	39	26	
<i>Pholcus phalangioides</i>	0	0	0		0	0	C		0	0	Synanthrope	54	86	57	Anthropique
<i>Psilochorus simoni</i>	0	1	2		1	0	T R		3	0	Synanthrope et introduite	2	5	2	Anthropique
<i>Spermophora senoculata</i>	0	1	2		1	0	A R		2	0	Synanthrope	10	13	10	Anthropique
Phrurolithidae															
<i>Liophrurillus flavitarsis</i>	5	2	2		1	3	A C		1	2	Pelouse sèche thermophile de plaine	42	132	52	
<i>Phrurolithus festivus</i>	1	0	0		1	1	C		0	1	Milieus ouverts	70	308	87	
<i>Phrurolithus minimus</i>	3	1	1		1	3	P C		2	1	Milieus ouverts	20	34	19	
<i>Phrurolithus nigrinus</i>	5	2	2		1	2	A C		1	1	Milieus ouverts	45	285	49	
Pisauridae															
<i>Dolomedes fimbriatus</i>	1	0	0		1	4	A C		1	3	Tourbière et prairie humide	44	139	55	
<i>Dolomedes plantarius</i>	3	0	2		1	6	R		3	3	Grands marais de plaine	5	14	7	ZNIEFF
<i>Pisaura mirabilis</i>	0	0	0		0	0	T C		0	0		20 3	175 0	29 7	
Salticidae															
<i>Aelurillus insignitus</i> v-	2	0	1		1	5	P C		2	3	Pelouse xérique	14	19	15	
<i>Asianellus festivus</i>	4	1	2		1	5	A R		2	3	Pelouse xérique	9	12	11	
<i>Ballus chalybeius</i>	1	0	0		1	2	A C		1	1	Arboricole, lisière	45	123	53	

Espèces	Note de Responsabilité	Coef. Occurrence Internationale	Coef. Occurrence Nationale	Répartition Bio-Géo Régionale	Coef de Répartition	Note de Rareté	Code de Rareté	Coef. de Rareté	Coef. de Sténoécie	Habitats associés	Nombre de mailles	Nombre de données	Nombre de communes	Statut final
<i>Ballus rufipes</i>	0	2	2		1	0	A R	2	1	Milieus thermophiles	11	12	11	DD Prospection
<i>Carrhotus xanthogramma</i>	4	1	2		1	3	A C	1	2	Forêt et lisière thermophile en plaine	39	53	43	
<i>Chalcoscirtus atratus</i>	0	4	3		1	0	R	3	3	Pelouse xérique	3	3	3	DD Taxo
<i>Chalcoscirtus infimus</i>	4	1	2		1	2	A C	1	1	Milieus ouverts thermophiles	26	32	24	
<i>Cyrba algerina</i>	5	1	2	LA	2	6	E	3	3	Pelouse xérique	1	3	1	ZNIEFF
<i>Dendryphantès rudis</i>	2	0	1		1	4	A R	2	2	Forêt et lisière thermophile (hors plaine)	8	9	9	
<i>Euophrys alticola</i>	0	3	4	Py r	3	0			0		0	0	0	DD Biblio
<i>Euophrys frontalis</i>	1	0	0		1	1	C	0	1	Milieus ouverts	59	365	73	
<i>Euophrys gambosa</i>	0	1	3		1	0			0		0	0	0	DD Biblio
<i>Euophrys herbigrada</i>	4	1	2		1	2	A C	1	1	Milieus ouverts thermophiles	33	68	39	
<i>Euophrys nigratarsis</i>	0	4	3	Py r	3	0			0		0	0	0	DD Biblio
<i>Euophrys rufibarbis</i>	4	1	2		1	5	P C	2	3	Pelouse xérique (hors plaine)	16	29	20	
<i>Euophrys sulfurea</i>	7	2	2	A D	3	6	E	3	3	Berges à galets	1	1	1	ZNIEFF
<i>Euophrys terrestris</i>	0	1	3		1	0			0		0	0	0	DD Biblio
<i>Evarcha arcuata</i>	1	0	0		1	0	T C	0	0	Milieus divers	11 3	502	14 8	
<i>Evarcha falcata</i>	2	0	1		1	3	A C	1	2	Forêt thermophile (hors plaine)	27	39	27	
<i>Evarcha jucunda</i>	5	1	2	LA	2	6	R	3	3	Pelouse xérique	3	5	4	ZNIEFF
<i>Evarcha laetabunda</i>	5	0	2	A D	3	5	T R	3	2	Milieus ouverts de montagne	2	2	2	ZNIEFF
<i>Evarcha michailovi</i>	8	3	2	A D	3	5	P C	2	3	Pelouse xérique	14	24	17	ZNIEFF
<i>Heliophanus aeneus</i>	5	0	2	A D	3	4	P C	2	2	Milieus thermophiles de	20	28	19	

Espèces	Note de Responsabilité	Coeff. Occurrence Internationale	Coeff. Occurrence Nationale	Répartition Bio-Géo Régionale	Coeff de Répartition	Note de Rareté	Code de Rareté	Coeff. de Rareté	Coeff. de Sténoécie	Habitats associés	Nombre de mailles	Nombre de données	Nombre de communes	Statut final
										montagne				
<i>Heliophanus auratus</i>	0	0	1		1	0	R	3	0		3	3	3	DD Prospection
<i>Heliophanus cupreus</i>	1	0	0		1	1	C	0	1	Milieus ouverts	61	122	74	
<i>Heliophanus dubius</i>	0	0	3		1	0			0		0	0	0	DD Biblio
<i>Heliophanus flavipes</i>	1	0	0		1	2	A C	1	1	Milieus ouverts	46	90	53	
<i>Heliophanus kochi</i>	4	1	2		1	3	P C	2	1	Milieus ouverts thermophiles	19	30	20	
<i>Heliophanus lineiventris</i>	0	1	2	LA	1	0			0		0	0	0	DD Biblio
<i>Heliophanus patagiatus</i>	5	1	3		1	6	E	3	3	Bord de rivière thermophile	1	1	1	ZNIEFF
<i>Heliophanus tribulosus</i>	3	1	1		1	2	A C	1	1	Milieus ouverts	36	55	42	
<i>Icius subinermis</i>	0	2	2		1	0	P C	2	2	Synanthrope et berges à galets	23	41	24	Anthropique
<i>Leptorchestes berlinensis</i>	4	1	2		1	3	P C	2	1	Milieus ouverts thermophiles	14	21	13	
<i>Leptorchestes mutilloides/pere si</i>	0	4	2		1	0	E	3	0		1	1	1	DD Taxo
<i>Macaroeris nidicolens</i>	3	1	1		1	2	A C	1	1	Arbustes et fruticées thermophiles	48	106	57	
<i>Marpissa muscosa</i>	2	0	1		1	4	A R	2	2	Forêt et ripisylve	12	20	11	
<i>Marpissa nivoyi</i>	3	1	1		1	2	A C	1	1	Strate herbacée dense et haute de plaine	41	148	47	
<i>Marpissa pomatia</i>	4	1	2		1	6	T R	3	3	Bord de rivière (ripisylve et galet)	2	2	2	ZNIEFF
<i>Mendoza canestrinii</i>	6	1	2	A D	3	6	T R	3	3	Magnocariçaie et roselière	2	9	3	ZNIEFF
<i>Menemerus falsificus</i>	0	2	2	A D	2	0			0		0	0	0	DD Biblio
<i>Menemerus semilimbatus</i>	0	0	2	LA	1	0			0		0	0	0	DD Biblio
<i>Menemerus taeniatus</i>	0	1	2		1	0	A R	2	1	Bâti thermophile (mur de	6	8	6	Anthropique

Espèces	Note de Responsabilité	Coeff. Occurrence Internationale	Coeff. Occurrence Nationale	Répartition Bio-Géo Régionale	Coeff de Répartition	Note de Rareté	Code de Rareté	Coeff. de Rareté	Coeff. de Sténoécie	Habitats associés	Nombre de mailles	Nombre de données	Nombre de communes	Statut final
										construction)				
<i>Myrmarachne formicaria</i>	1	0	0		1	1	C	0	1	Milieus ouverts	52	156	58	
<i>Neaetha membrosa</i>	0	1	2	A D	2	0	E	3	1	Bâti (mur de construction)	1	1	1	Anthropique
Neon levis	4	1	2		1	5	A R	2	3	Pelouse xérique	10	12	10	ZNIEFF
Neon rayi	5	1	3		1	6	T R	3	3	Pelouse xérique	2	2	2	ZNIEFF
<i>Neon reticulatus</i>	2	0	1		1	2	A C	1	1	Litière de forêt et zone humide	29	87	38	
<i>Neon robustus</i>	0	2	3	LA	1	0			0		0	0	0	DD Biblio
Neon valentulus	4	1	2		1	6	R	3	3	Tourbière, magnocariçaie et roselière	4	45	5	ZNIEFF
Pellenes arciger	6	2	2	LA	2	6	T R	3	3	Pelouse xérique	2	2	2	ZNIEFF
<i>Pellenes brevis</i>	0	2	2		1	0	T R	3	2	gravière, sol nu xérique	2	3	2	Anthropique
<i>Pellenes geniculatus</i>	0	2	2		1	0	T R	3	0		2	2	2	DD Prospection
<i>Pellenes nigrociliatus</i>	4	1	2		1	5	A R	2	3	Pelouse xérique	9	9	9	
<i>Pellenes tripunctatus</i>	2	0	1		1	4	P C	2	2	Pelouse sèche thermophile (hors plaine ?)	14	17	14	
<i>Philaeus chrysops</i>	2	0	1		1	2	C	0	2	Pelouse sèche thermophile	59	168	78	
Phintella castrisiana	6	1	3	LA	2	6	E	3	3	Ripisylve	1	2	1	ZNIEFF
<i>Phlegra bresnieri</i>	4	1	2		1	4	A C	1	3	Pelouse xérique	39	88	45	
Phlegra cinereofasciata	4	1	2		1	5	A R	2	3	Pelouse xérique (Hors Pyrénées)	11	20	15	ZNIEFF
<i>Phlegra fasciata</i>	2	0	1		1	2	A C	1	1	Milieus ouverts thermophiles	37	59	37	
<i>Pseudeuophrys erratica</i>	0	0	1		1	0	A C	1	0	Synanthrophe et milieux divers	34	74	36	Anthropique
<i>Pseudeuophrys lanigera</i>	0	1	1		1	0	A R	2	0	Synanthrophe et milieux divers	8	11	8	Anthropique
Pseudeuophry	5	1	3		1	6	R	3	3	Pelouse	3	4	3	ZNIEFF

Espèces	Note de Responsabilité		Coeff. Occurrence Internationale		Coeff. Occurrence Nationale		Répartition Bio-Géo Régionale		Coeff. de Répartition		Note de Rareté		Code de Rareté		Coeff. de Rareté		Coeff. de Sténoécie		Habitats associés	Nomre de mailles	Nombre de données	Nombre de communes	Statut final
s obsoleta																			xérique				
<i>Pseudicuis encarpatus</i>	3	1	1			1	4	A	R	2	2								Forêt thermophile et ripisylve	11	14	11	
<i>Saitis barbipes</i>	0	1	1			1	0	C	0	0									Synanthrope et milieux divers	94	792	119	Anthropique
<i>Salticus cingulatus</i>	3	0	2			1	5	E	3	2									Pelouse sèche thermophile	1	1	1	
<i>Salticus mutabilis</i>	0	1	2			1	0	A	R	2	1								Bâti (mur de construction)	7	13	6	Anthropique
<i>Salticus scenicus</i>	0	0	0			1	0	C	0	0									Synanthrope et milieux divers	55	92	64	Anthropique
<i>Salticus zebraneus</i>	2	0	1			1	3	P	C	2	1								Bois et arbustes	21	38	22	
<i>Sibianor aurocinctus</i>	3	0	2			1	2	A	C	1	1								Milieux ouverts thermophiles	42	133	44	
<i>Sibianor tantulus</i>	0	3	2			1	0													0	0	0	DD Biblio
<i>Sitticus atricapillus</i>	8	2	3	A	D	3	6	E	3	3									Eboulis alpins	1	1	1	ZNIEFF
<i>Sitticus caricis</i>	6	1	2	A	D	3	6	R	3	3									Tourbière et bas-marais	5	16	6	ZNIEFF
<i>Sitticus floricola</i>	4	0	1	A	D	3	6	R	3	3									Tourbière	5	5	4	ZNIEFF
<i>Sitticus pubescens</i>	5	0	2	A	D	3	6	R	3	3									Forêt thermophile et falaise	4	5	4	ZNIEFF
<i>Sitticus rivalis</i>	1	4	3	E		4	6	E	3	3									Tourbière et bas-marais (ripicole)	1	1	1	ZNIEFF
<i>Synageles hilarulus</i>	4	1	2			1	4	A	R	2	2								Pelouse sèche thermophile	12	19	12	
<i>Synageles venator</i>	3	0	2			1	6	R	3	3									Tourbière et ripisylve	4	5	4	ZNIEFF
<i>Talavera aequipes</i>	3	0	2			1	4	P	C	2	2								Pelouse sèche thermophile (hors Pyr)	19	35	20	
<i>Talavera aperta</i>	0	2	3			1	0	E	3	0										1	1	1	DD Taxo
<i>Talavera inopinata</i>	0	4	3			1	0	P	C	2	0									13	18	14	DD Taxo
<i>Talavera petrensis</i>	0	0	2			1	0	E	3	3									Pelouse alpine et eboulis de montagne	1	1	1	DD Prospection

Espèces	Note de Responsabilité	Coeff. Occurrence Internationale	Coeff. Occurrence Nationale	Répartition Bio-Géo Régionale	Coeff de Répartition	Note de Rareté	Code de Rareté	Coeff. de Rareté	Coeff. de Sténoécie	Habitats associés	Nombre de mailles	Nombre de données	Nombre de communes	Statut final
Scytodidae														
<i>Scytodes thoracica</i>	0	0	1		1	0	P C	2	0	Synanthrope	24	34	23	Anthropique
Segestriidae														
<i>Segestria bavarica</i>	0	0	1		1	0	A C	1	0	Synanthrope (fissuricole) et corticole	28	33	29	Anthropique
<i>Segestria florentina</i>	0	1	1		1	0	A C	1	0	Synanthrope	29	62	28	Anthropique
<i>Segestria senoculata</i>	2	0	1		1	2	A C	1	1	Forêt	43	150	48	
Sparassidae														
<i>Micrommata ligurinum</i>	4	1	2		1	2	C	0	2	Milieus ouverts thermophiles de plaine	64	171	80	
<i>Micrommata virescens</i>	1	0	0		1	3	A C	1	2	Prairie humide et milieu de montagne	50	121	55	
<i>Olios argelasius</i>	0	1	2	LA	2	0	A C	1	1	Synanthrope et troncs et zone xérique	42	100	54	Anthropique
Tetragnathidae														
<i>Meta bourneti</i>	4	1	2		1	4	P C	2	2	Entrée de grotte et souterrain	20	36	24	
<i>Meta menardi</i>	1	0	0		1	3	A C	1	2	Entrée de grotte et souterrain	47	85	53	
<i>Metellina mengei</i>	2	0	1		1	2	A C	1	1	Lisière et bois clair, ourlet	30	40	32	
<i>Metellina merianae</i>	1	0	0		1	2	C	0	2	Entrée de grotte, forêt sombre	69	128	81	
<i>Metellina segmentata</i>	1	0	0		1	2	A C	1	1	Lisière et bois clair, ourlet	44	74	52	
<i>Pachygnatha clercki</i>	1	0	0		1	5	P C	2	3	Tourbière et prairie humide	25	50	28	
<i>Pachygnatha degeeri</i>	1	0	0		1	1	C	0	1	Milieus ouverts	67	689	87	
<i>Pachygnatha listeri</i>	5	0	2	A D	3	5	A R	2	3	Tourbière et prairie humide (hors plaine)	10	17	11	ZNIEFF
<i>Tetragnatha extensa</i>	0	0	0		0	1	C	0	1	Zone humide	69	136	84	

Espèces	Note de Responsabilité	Coeff. Occurrence Internationale	Coeff. Occurrence Nationale	Répartition Bio-Géo Régionale	Coeff de Répartition	Note de Rareté	Code de Rareté	Coeff. de Rareté	Coeff. de Sténoécie	Habitats associés	Nombre de mailles	Nombre de données	Nombre de communes	Statut final
<i>Tetragnatha montana</i>	1	0	0		1	1	C	0	1	Lisière ripisylve arboricole et	53	81	61	
<i>Tetragnatha nigrita</i>	3	0	2		1	5	A R	2	3	Ripisylve	12	18	14	
<i>Tetragnatha obtusa</i>	0	0	1		1	0	P C	2	1	Arboricole	22	27	21	Anthropique
<i>Tetragnatha pinicola</i>	0	0	2		1	0	R	3	0		4	4	4	DD Taxo
<i>Tetragnatha striata</i>	0	1	3		1	0	T R	3	0		2	2	2	DD Taxo
Theridiidae														
<i>Achaeridion conigerum</i>	0	2	3		1	0			0		0	0	0	DD Biblio
<i>Anelosimus pulchellus</i>	4	1	2		1	4	R	3	1	Lisière arbustives et bois thermophiles	5	6	5	
<i>Anelosimus vittatus</i>	2	0	1		1	3	P C	2	1	Lisière arbustives et bois	24	38	28	
<i>Asagena phalerata</i>	2	0	1		1	3	P C	2	1	Prairie pelouse et	22	28	22	
<i>Crustulina guttata</i>	2	0	1		1	0	C	0	0		53	220	62	
<i>Crustulina scabripes</i>	6	1	3	LA	2	6	T R	3	3	Pelouse xérique	2	2	2	ZNIEFF
<i>Crustulina sticta</i>	4	1	2		1	4	P C	2	2	Milieux ouverts de plaine	21	59	24	
<i>Cryptachaea riparia</i>	0	0	2		1	0	A R	2	0		8	11	9	DD Taxo
<i>Dipoena braccata</i>	4	1	2		1	6	T R	3	3	Arbustes fruticées xériques et	2	3	2	ZNIEFF
<i>Dipoena coracina</i>	4	1	2		1	4	P C	2	2	Pelouse sèche thermophile	16	22	17	
<i>Dipoena erythropus</i>	5	1	3		1	6	R	3	3	Bois fruticées xérophiles et	3	4	3	ZNIEFF
<i>Dipoena melanogaster</i>	1	0	0		1	3	P C	2	1	Lisière, bois et haie	25	34	28	
<i>Dipoena nigroreticulata</i>	6	2	3		1	6	E	3	3	Forêt mature thermophile (cavicole)	1	3	1	ZNIEFF

Espèces	Note de Responsabilité	Coeff. Occurrence Internationale	Coeff. Occurrence Nationale	Répartition Bio-Géo Régionale	Coeff de Répartition	Note de Rareté	Code de Rareté	Coeff. de Rareté	Coeff. de Sténoécie	Habitats associés	Nombre de mailles	Nombre de données	Nombre de communes	Statut final
<i>Diploena torva</i>	5	1	3		1	6	E	3	3	Forêt mature thermophile (cavicole)	1	1	1	ZNIEFF
<i>Enoplognatha afrodite</i>	7	3	3		1	4	A R	2	2	Arbustes et fruticées thermophiles	9	20	10	
<i>Enoplognatha gemina</i>	0	4	3	LA	1	0	R	3	2	Pelouse thermophile	3	3	3	DD Taxo
<i>Enoplognatha latimana</i>	4	1	2		1	3	P C	2	1	Lisière, haie, bois	23	29	25	
<i>Enoplognatha mandibularis</i>	0	1	2		1	0	R	3	2	Pelouse thermophile	5	6	5	DD Prospection
<i>Enoplognatha mordax</i>	0	1	2		1	0	A R	2	2	Milieus humides, culture, carrière, sol nu	10	13	12	Anthropique
<i>Enoplognatha ovata</i>	1	0	0		1	2	A C	1	1	Lisière, haie, bois	46	77	45	
<i>Enoplognatha testacea</i>	5	2	2		1	3	A R	2	1	Milieus ouverts thermophiles	7	10	8	
<i>Enoplognatha thoracica</i>	2	0	1		1	1	A C	1	0	Milieus divers	28	71	31	
<i>Episinus algericus</i>	8	3	3	LA	2	6	T R	3	3	Lisière et bois xériques	2	2	2	ZNIEFF
<i>Episinus angulatus</i>	2	0	1		1	3	A R	2	1	Lisière, bois, haie et litière	11	24	12	
<i>Episinus maculipes</i>	3	1	1		1	2	A C	1	1	Lisière, bois, haie et litière	27	49	28	
<i>Episinus truncatus</i>	2	0	1		1	1	C	0	1	Lisière, bois, haie et litière	66	286	78	
<i>Euryopis episinoides</i>	0	1	2	LA	2	0	A R	2	1	Milieus ouverts, carrières, sol nu	8	18	8	Anthropique
<i>Euryopis flavomaculata</i>	2	0	1		1	4	A R	2	2	Forêt et lisière thermophile	8	21	8	
<i>Euryopis laeta</i>	6	1	3	LA	2	5	E	3	2	Lande montagnarde	1	2	1	ZNIEFF
<i>Euryopis quinqueguttata</i>	6	1	2	A D	3	6	R	3	3	Pelouse xérique (hors plaine)	4	4	3	ZNIEFF
<i>Heterotheridion nigrovariegatum</i>	4	1	2		1	4	P C	2	2	Arbustes et fruticées thermophiles	21	28	20	
<i>Kochiura aulica</i>	4	1	2		1	4	A	2	2	Arbustes et	7	8	8	

Espèces	Note de Responsabilité	Coeff. Occurrence Internationale		Coeff. Occurrence Nationale	Répartition Bio-Géo Régionale	Coeff de Répartition	Note de Rareté	Code de Rareté	Coeff. de Rareté	Coeff. de Sténoécie	Habitats associés	Nombre de mailles	Nombre de données	Nombre de communes	Statut final
								R			fruticées thermophiles				
<i>Lasaeola convexa</i>	5	1	2	LA	2	6	R	3	3		Pelouse et landes xériques	3	4	3	ZNIEFF
<i>Lasaeola prona</i>	5	1	3		1	4	R	3	1		Milieux ouverts thermophiles	5	6	5	
<i>Lasaeola testaceomarginata</i>	8	3	3	LA	2	6	E	3	3		Pelouse et landes xériques	1	1	1	ZNIEFF
<i>Lasaeola tristis</i>	0	0	2		1	0	R	3	0			5	5	5	DD Prospection
<i>Neottiura bimaculata</i>	1	0	0		1	1	C	0	1		Milieux ouverts	63	231	75	
<i>Neottiura suaveolens</i>	4	1	2		1	2	AC	1	1		Milieux ouverts thermophiles	31	79	37	
<i>Paidiscura pallens</i>	2	0	1		1	2	AC	1	1		Lisière et bois	33	57	40	
<i>Parasteatoda lunata</i>	0	0	1		1	0	AC	1	1		Lisière et bois	49	73	54	Anthropique
<i>Parasteatoda simulans</i>	3	0	2		1	3	AR	2	1		Forêt	9	11	9	
<i>Parasteatoda tepidariorum</i>	0	0	1		1	0	AC	1	0		Synanthrope	38	63	43	Anthropique
<i>Pholcomma gibbum</i>	2	0	1		1	4	PC	2	2		Litière de forêt	17	34	21	
<i>Phoroncidia hankiewiczzi</i>	0	3	3	LA	2	0	E	3	2		Lisière et haie thermophile	1	1	1	Anthropique
<i>Phoroncidia paradoxa</i>	5	1	2	LA	2	6	E	3	3		Litière de forêt matures thermophiles	1	2	1	ZNIEFF
<i>Phycosoma inornatum</i>	0	1	2		1	0	R	3	1		Forêt	4	8	4	DD Prospection
<i>Phylloneta impressa</i>	2	0	1		1	1	C	0	1		Milieux ouverts (hors Pyrénées)	63	123	72	
<i>Phylloneta sisyphia</i>	4	0	1	AD	3	4	PC	2	2		Lande de montagne	15	18	15	
<i>Platnickina tincta</i>	1	0	0		1	2	AC	1	1		Lisière et bois	38	66	45	
<i>Rhomphaea rostrata</i>	6	3	2		1	5	R	3	2		Arbustes et fruticées thermophiles	5	6	6	ZNIEFF

Espèces	Note de Responsabilité	Coeff. Occurrence Internationale	Coeff. Occurrence Nationale	Répartition Bio-Géo Régionale	Coeff de Répartition	Note de Rareté	Code de Rareté	Coeff. de Rareté	Coeff. de Sténoécie	Habitats associés	Nombre de mailles	Nombre de données	Nombre de communes	Statut final
<i>Robertus arundineti</i>	0	0	1		1	0	A R	2	1	Milieus méso-hygrophile	11	16	12	Anthropique
<i>Robertus lividus</i>	2	0	1		1	3	A R	2	1	Forêt	10	12	8	
<i>Robertus mazaurici</i>	1 1	4	3	E	4	6	T R	3	3	Forêt mature, grotte, lapidicole	2	3	2	ZNIEFF
<i>Robertus mediterraneus</i>	6	2	3		1	5	A R	2	3	Forêt mature en massif	6	16	6	ZNIEFF
<i>Robertus neglectus</i>	0	1	2		1	0			0		0	0	0	DD Biblio
<i>Robertus scoticus</i>	0	1	3	A D	2	0	E	3	3	Forêt mature	1	1	1	DD Prospection
<i>Robertus truncorum</i>	0	1	3	A D	2	0			0		0	0	0	DD Biblio
<i>Ruborridion musivum</i>	6	2	3		1	5	A R	2	3	Pelouse xérique	7	13	10	ZNIEFF
<i>Rugathodes bellicosus</i>	0	1	3		1	0			0		0	0	0	DD Biblio
<i>Rugathodes instabilis</i>	4	1	2		1	5	P C	2	3	Prairie humide et magnocariçaie	17	33	19	
<i>Sardinidion blackwalli</i>	0	1	2		1	0	A R	2	0	Synanthrope	12	28	13	Anthropique
<i>Simitidion simile</i>	2	0	1		1	2	A C	1	1	Lisière et bois	29	48	33	
<i>Steatoda albomaculata</i>	0	0	2		1	0	P C	2	0		13	19	14	DD Taxo
<i>Steatoda bipunctata</i>	0	0	1		1	0	A C	1	1	Forêt et bâti	30	45	31	Anthropique
<i>Steatoda grossa</i>	0	0	1		1	0	P C	2	0	Synanthrope	16	34	19	Anthropique
<i>Steatoda nobilis</i>	0	2	3		1	0	R	3	0	Synanthrope et introduite	3	3	3	Anthropique
<i>Steatoda paykulliana</i>	3	0	2		1	4	P C	2	2	Pelouse sèche	21	29	23	
<i>Steatoda triangulosa</i>	0	0	1		1	0	A C	1	0	Synanthrope	34	59	39	Anthropique
<i>Theonoe minutissima</i>	4	1	2		1	6	R	3	3	Tourbière	5	19	6	ZNIEFF
<i>Theridion asopi</i>	0		4		1	0			0		0	0	0	DD Biblio
<i>Theridion</i>	0	1	3		1	0	E	3	0		1	1	1	DD Taxo

Espèces	Note de Responsabilité	Coeff. Occurrence Internationale		Coeff. Occurrence Nationale	Répartition Bio-Géo Régionale	Coeff de Répartition	Note de Rareté	Code de Rareté	Coeff. de Rareté	Coeff. de Sténoécie	Habitats associés	Nombre de mailles	Nombre de données	Nombre de communes	Statut final	
<i>betteni</i>																
<i>Theridion boesenbergi</i>	7	1	3	A	D	3	6	E	3	3	Sapinière de montagne	1	1	1	ZNIEFF	
<i>Theridion familiare</i>	0	1	2			1	0	T	3	1	Arbre et bati	2	6	2	Anthropique	
<i>Theridion hannoniae</i>	0	2	3			1	0	E	3	1	Bâti (mur de construction)	1	1	1	Anthropique	
<i>Theridion hemerobium</i>	0	1	2			1	0	T	3	0		2	2	2	DD Prospection	
<i>Theridion melanurum</i>	0	0	1			1	0	A	2	0	Synanthrope	8	12	10	Anthropique	
<i>Theridion mystaceum</i>	0	0	1			1	0	P	2	1	Lisière et bois	23	41	27	DD Taxo	
<i>Theridion pictum</i>	0	0	2			1	0	E	3	0		1	1	1	Anthropique	
<i>Theridion pinastri</i>	3	0	2			1	3	P	2	1	Lisière et bois	13	15	12		
<i>Theridion uhligi</i>	7	3	3			1	4	P	2	2	Pelouse sèche thermophile	25	53	24		
<i>Theridion varians</i>	1	0	0			1	2	A	1	1	Lisière et bois	44	62	44		
<i>Theridula gonygaster</i>	4	0	4			0	4	R	3	1	Lisière et bois clair, ourlet	4	4	4		
Theridiosomatidae																
<i>Theridiosoma gemmosum</i>	3	1	1			1	5	P	2	3	Bois humide et mégaphorbiaie	17	42	22	ZNIEFF	
Thomisidae																
<i>Bassaniana versicolor baudueri</i>	1	4	3	E		4	5	A	2	3	Forêt mature (corticole)	6	11	5	ZNIEFF	
<i>Coriarachne depressa</i>	5	0	3	LA		2	6	R	3	3	Forêt résineux (corticole)	4	8	4	ZNIEFF	
<i>Cozyptila blackwalli</i>	4	1	2			1	4	P	2	2	Litière de forêt (de plaine?)	16	50	20		
<i>Diaea dorsata</i>	2	0	1			1	1	C	0	1	Lisière, bois et haie	57	100	68		
<i>Diaea livens</i>	0	1	3			1	0	R	3	0		3	3	3	DD Biblio	
<i>Ebrechtella tricuspidata</i>	2	0	1			1	1	C	0	1	Milieux ouverts	65	115	80		
<i>Heriaeus hirtus</i>	5	1	2	LA		2	5	A	2	3	Pelouse	9	13	10	ZNIEFF	

Espèces	Note de Responsabilité	Coeff. Occurrence Internationale	Coeff. Occurrence Nationale	Répartition Bio-Géo Régionale	Coeff de Répartition	Note de Rareté	Code de Rareté	Coeff. de Rareté	Coeff. de Sténoécie	Habitats associés	Nombre de mailles	Nombre de données	Nombre de communes	Statut final
							R			xérique				
Heriaeus oblongus	6	1	3	LA	2	6	R	3	3	Pelouse xérique	3	4	3	ZNIEFF
<i>Misumena vatia</i>	1	0	0		1	1	T C	0	1	Milieus ouverts	11 9	257	16 8	
<i>Ozyptila atomaria</i>	2	0	1		1	2	A C	1	1	Prairie	31	72	37	
<i>Ozyptila brevipes</i>	0	1	2		1	0	R	3	1	Lisière et bois	3	11	3	DD Prospection
<i>Ozyptila claveata</i>	3	0	2		1	5	R	3	2	Pelouse et bois thermophiles	3	3	3	
<i>Ozyptila perplexa</i>	0	3	3	LA	1	0			0		0	0	0	DD Biblio
<i>Ozyptila praticola</i>	2	0	1		1	3	P C	2	1	Lisière, bois et haie	21	62	27	
Ozyptila pullata	5	1	3		1	6	T R	3	3	Pelouse xérique	2	3	3	ZNIEFF
<i>Ozyptila rauda</i>	0	1	2		1	0			0		0	0	0	DD Biblio
<i>Ozyptila sanctuaria</i>	5	2	2		1	3	A R	2	1	Milieus ouverts	11	45	12	
<i>Ozyptila scabricula</i>	0	0	2		1	0	E	3	0		1	1	1	DD Prospection
<i>Ozyptila simplex</i>	0	1	1		1	0	A C	1	1	Prairie fraîche à humide	35	92	40	Anthropique
<i>Ozyptila trux</i>	2	0	1		1	4	A R	2	2	Tourbière, prairie et bois humides	12	20	15	
<i>Pistius truncatus</i>	2	0	1		1	4	P C	2	2	Fruticées et bois thermophiles	22	28	24	
<i>Runcinia grammica</i>	2	0	1		1	1	C	0	1	Milieus ouverts	10 0	294	13 7	
<i>Synema globosum</i>	0	0	0		0	0	T C	0	0	Milieus divers	11 9	262	15 4	
<i>Thomisus onustus</i>	1	0	1		0	1	C	0	1	Milieus ouverts	80	163	97	
<i>Tmarus piger</i>	2	0	1		1	2	A C	1	1	Lisière et bois	47	66	52	
<i>Tmarus stellio</i>	4	1	2		1	4	A R	2	2	Forêt et lisière thermophile	11	14	11	
<i>Xysticus acerbus</i>	2	0	1		1	4	A R	2	2	Milieus ouverts de plaine	12	23	12	

Espèces	Note de Responsabilité	Coeff. Occurrence Internationale	Coeff. Occurrence Nationale	Répartition Bio-Géo Régionale	Coeff de Répartition	Note de Rareté	Code de Rareté	Coeff. de Rareté	Coeff. de Sténoécie	Habitats associés	Nombre de mailles	Nombre de données	Nombre de communes	Statut final
<i>Xysticus audax</i>	2	0	1		1	4	P C	2	2	Forêt mature	16	20	16	
<i>Xysticus bifasciatus</i>	4	0	1	A D	3	5	R	3	2	Prairie de montagne	5	9	5	ZNIEFF
<i>Xysticus cribratus</i>	0	1	3		1	0			0		0	0	0	DD Biblio
<i>Xysticus cristatus</i>	0	0	0		0	2	A C	1	1	Milieus ouverts	45	76	55	
<i>Xysticus erraticus</i>	2	0	1		1	1	C	0	1	Milieus ouverts	53	188	59	
<i>Xysticus ferrugineus</i>	6	1	2	A D	3	5	A R	2	3	Pelouse xérique	6	10	7	ZNIEFF
<i>Xysticus gallicus</i>	4	1	2		1	4	A R	2	2	Prairie de montagne	10	14	11	
<i>Xysticus kempeleni</i>	2	0	1		1	2	A C	1	1	Milieus ouverts thermophiles	48	80	55	
<i>Xysticus kochi</i>	1	0	0		1	1	C	0	1	Milieus ouverts	54	133	64	
<i>Xysticus lanio</i>	2	0	1		1	4	A R	2	2	Ripisylve	12	22	12	
<i>Xysticus lineatus</i>	0	0	2		1	0	R	3	0		3	3	3	DD Prospection
<i>Xysticus luctator</i>	0	0	2		1	0	R	3	1	Prairie et milieux ouverts	3	5	3	DD Prospection
<i>Xysticus luctuosus</i>	0	0	2		1	0			0		0	0	0	DD Biblio
<i>Xysticus ninnii</i>	3	0	2		1	6	R	3	3	Pelouse xérique	4	5	4	ZNIEFF
<i>Xysticus ovatus</i>	0	4	3	E	3	0			0		0	0	0	DD Biblio
<i>Xysticus robustus</i>	3	0	2		1	6	E	3	3	Pelouse xérique	1	2	1	ZNIEFF
<i>Xysticus sabulosus</i>	3	0	2		1	6	E	3	3	Pelouse xérique	1	2	1	ZNIEFF
<i>Xysticus semicarinatus</i>	1 0	3	3	E	4	6	E	3	3	Pelouse de montagne	1	1	1	ZNIEFF
<i>Xysticus ulmi</i>	2	0	1		1	3	A C	1	2	Prairie et bois humides	28	60	33	
Titanoecidae														
<i>Nurscia sequerai</i>	8	3	3	LA	2	6	E	3	3	Berges à galet	1	1	1	ZNIEFF
<i>Titanoeca hispanica</i>	0	4	3		1	0	R	3	2	Culture, gravière, sol nu	4	6	4	Anthropique

Espèces	Note de Responsabilité	Coeff. Occurrence Internationale	Coeff. Occurrence Nationale	Répartition Bio-Géo Régionale	Coeff de Répartition	Note de Rareté	Code de Rareté	Coeff. de Rareté	Coeff. de Sténoécie	Habitats associés	Nombre de mailles	Nombre de données	Nombre de communes	Statut final
										xérique				
<i>Titanoeca nivalis</i>	0	2	3	A D	2	0			0		0	0	0	DD Biblio
<i>Titanoeca quadriguttata</i>	3	1	1		1	3	A C	1	2	Pelouse sèche thermophile	29	60	36	
Trachelidae														
<i>Cetonana laticeps</i>	4	1	2		1	5	A R	2	3	Forêt (corticole)	8	22	8	ZNIEFF
<i>Metatrachelas rayi</i>	7	3	2	LA	2	6	T R	3	3	Pelouse xérique	2	3	2	ZNIEFF
<i>Trachelas minor</i>	4	1	2		1	3	A C	1	2	Pelouse ourlet et lande	28	199	36	
Uloboridae														
<i>Hyptiotes flavidus</i>	0	2	2		1	0	R	3	0		4	4	4	DD Prospection
<i>Hyptiotes paradoxus</i>	2	0	1		1	3	P C	2	1	Falaise, arbres, talus	19	21	19	
<i>Uloborus plumipes</i>	0	0	2		1	0	E	3	0	Synanthrope	1	1	1	Anthropique
<i>Uloborus walckenaerius</i>	2	0	1		1	1	C	0	1	Milieux ouverts thermophiles	88	233	11 2	
Zodariidae														
<i>Zodarion couseransense</i>	0	4	3	Py r	3	0			0		0	0	0	DD Biblio
<i>Zodarion gallicum</i>	0	2	2		1	0			0		0	0	0	DD Biblio
<i>Zodarion italicum</i>	2	1	0		1	1	A C	1	0	Milieux divers	43	487	49	
<i>Zodarion marginiceps</i>	0	4	3	Py r	3	0			0		0	0	0	DD Biblio
<i>Zodarion rubidum</i>	4	1	2		1	5	A R	2	3	Pelouse xérique	6	7	6	
Zoropsidae														
<i>Zoropsis media</i>	6	2	2	LA	2	6	R	3	3	Bois clair xérique	4	8	5	ZNIEFF
<i>Zoropsis spinimana</i>	0	1	2		1	0	P C	2	0	Synanthrope et bois	24	70	31	Anthropique
Cladonychiidae														
<i>Holoscotolemon querilhaci</i>	1 1	4	3	E	4	5	A R	2	3	Grotte (Massif Central)	7	13	7	ZNIEFF

Espèces	Note de Responsabilité	Coef. Occurrence Internationale	Coef. Occurrence Nationale	Répartition Bio-Géo Régionale	Coef de Répartition	Note de Rareté	Code de Rareté	Coef. de Rareté	Coef. de Sténoécie	Habitats associés	Nombre de mailles	Nombre de données	Nombre de communes	Statut final
Ischyropsalididae														
<i>Ischyropsalis helwigi lucantei</i>	1 1	4	3	E	4	5	E	3	2	Grotte lapidicole (Pyr.Occ.) et	0	1	0	ZNIEFF
<i>Ischyropsalis luteipes</i>	9	4	2	E	3	4	A R	2	2	Grotte lapidicole et	11	29	12	ZNIEFF (MC)
<i>Ischyropsalis pyrenaea</i>	1 1	4	3	E	4	6	R	3	3	Grotte (Pyr. Centrales)	3	4	3	ZNIEFF
Nemastomatidae														
<i>Centetostoma juberthiei</i>	1 1	4	3	E	4	6	R	3	3	Forêt mature (PO) : sous pierres	4	4	4	ZNIEFF
<i>Centetostoma scabriculum</i>	1 1	4	3	E	4	6	R	3	3	Forêt mature (Pyr.Occ.) : sous pierres	4	4	4	ZNIEFF
<i>Centetostoma ventalloi</i>	1 1	4	3	E	4	6	R	3	3	Forêt mature (Pyr. Centr.) : sous pierres	5	6	6	ZNIEFF
<i>Mitostoma chrysomelas</i>	1	0	0		1	2	A R	2	0		12	16	10	
<i>Mitostoma pyrenaeum</i>	1 1	4	3	E	4	6	E	3	3	Grotte lapidicole (Pyrénées) et	0	1	0	DD Prospection
<i>Nemastoma bimaculatum</i>	3	2	0		1	4	P C	2	2	Litière de forêt	15	19	15	
<i>Nemastomella bacillifera</i>	8	3	3	A D	2	4	A R	2	2	Litière de forêt	10	15	10	ZNIEFF (PL, MC)
Phalangiidae														
<i>Lacinius ephippiatus</i>	5	1	3		1	3	R	3	0		4	7	3	
<i>Lophopilio palpinalis</i>	2	0	1		1	2	P C	2	0		24	38	24	DD Prospection
<i>Megabunus diadema</i>	1 0	3	3	A D	4	4	P C	2	2	Forêt mature des Pyrénées : troncs	22	35	25	
<i>Mitopus morio</i>	1	0	0		1	1	A C	1	0		34	77	36	
<i>Odiellus spinosus</i>	4	2	1		1	4	P C	2	2	Pelouse thermophile	23	43	29	
<i>Odiellus troguloides</i>	6	3	2		1	4	P C	2	2	Pelouse thermophile	20	40	20	

Espèces	Note de Responsabilité	Coef. Occurrence Internationale	Coef. Occurrence Nationale	Répartition Bio-Géo Régionale	Coef. de Répartition	Note de Rareté	Code de Rareté	Coef. de Rareté	Coef. de Sténoécie	Habitats associés	Nombre de mailles	Nombre de données	Nombre de communes	Statut final
<i>Oligolophus hanseni</i>	5	2	2		1	2	A R	2	0		6	7	7	
<i>Oligolophus tridens</i>	3	0	2		1	3	R	3	0		3	3	3	
<i>Opilio parietinus</i>	3	0	2		1	4	T R	3	1	Milieus ouverts	2	3	3	DD Prospect ion
<i>Opilio saxatilis</i>	3	0	2		1	2	A R	2	0		9	23	9	
<i>Paroligolophus agrestis</i>	7	1	3	LA	3	4	A R	2	2	Milieus ouverts de montagne	6	9	6	
Paroligolophus meadii	9	3	3	A D	3	5	E	3	2	Milieus ouverts de montagne	1	2	1	ZNIEFF
<i>Phalangium opilio</i>	1	0	0		1	0	T C	0			14 8	389	17 6	
<i>Platybunus pinetorum/bucephalus</i>	2			?	2	5	T R	3	2	Milieus ouverts de montagne	2	4	2	DD Taxo
<i>Rilaena triangularis</i>	1				1	0					0	0	0	DD Biblio
Phalangodidae														
<i>Scotolemon doriae</i>	0	3	3	LA	2	0	T R	3	3	Endogé (plaine)	2	2	2	DD Prospect ion
Scotolemon lespesii	1 1	4	3	E	4	5	A R	2	3	Lapicicole (Pyrénées)	10	11	11	ZNIEFF
Scotolemon lucasi	1 1	4	3	E	4	5	A R	2	3	Grotte (Pyrénées)	9	10	9	ZNIEFF
Sabaconidae														
<i>Sabacon altomontanus</i>	0	4	4	E	4	0			3	Pelouse alpine (Pyrénées)	0	0	0	DD Biblio
Sabacon paradoxum	8	4	3	E	1	6	R	3	3	Grotte (MC et PO)	3	5	3	ZNIEFF
<i>Sabacon viscayanum ramblaianus</i>	8	4	3	E	1	4	A R	2	2	Lapicicole (Pyrénées)	0	12	0	
Sclerosomatidae														
<i>Dicranopalpus pyrenaicus</i>	1 1	4	3	E	4	3	A C	1	2	Pyrénées arbres, parois	26	34	27	
<i>Dicranopalpus ramosus</i>	0	2	0	I	1	0	A C	1	1	Forêt, falaise et bâti	38	62	40	Anthropi que
<i>Gyas titanus</i>	7	1	3	A D	3	2	A R	2	0		9	21	11	

Espèces	Note de Responsabilité	Coeff. Occurrence Internationale	Coeff. Occurrence Nationale	Répartition Bio-Géo Régionale	Coeff de Répartition	Note de Rareté	Code de Rareté	Coeff. de Rareté	Coeff. de Sténoécie	Habitats associés	Nombre de mailles	Nombre de données	Nombre de communes	Statut final
<i>Homalenotus quadridentatus</i>	3	2	0		1	1	C	0	1	Milieus ouverts	53	247	66	
<i>Homalenotus remyi</i>	11	4	3	E	4	6	E	3	3	Forêt mature (PO) : sous pierres	1	2	1	ZNIEFF
<i>Homalenotus romanus</i>	0				1	0	E	3	0		0	0	0	DD Taxo
<i>Leiobunum blackwalli</i>	1	0	0		1	1	A C	1	0		48	117	50	
<i>Leiobunum rotundum</i>	1	0	0		1	1	A C	1	0		51	93	51	
<i>Leiobunum sp. A</i>	0	2	3	I	0	0			0					Anthropique
<i>Nelima doriae</i>	4	1	2		1	2	A R	2	0		6	7	7	
<i>Nelima gothica</i>	0	2	2	LA ?	1	0	A R	2	1	Milieus ouverts	8	8	8	DD Prospection
<i>Nelima silvatica</i>	0	4	2	LA	3	0	T R	3	2	Milieus ouverts de montagne	2	3	3	DD Prospection
Sironidae														
<i>Siro rubens</i>	11	4	3	E	4	6	E	3	3	Endogé (MC)	1	2	1	ZNIEFF
Travuniidae														
<i>Arbasus caecus</i>	11	4	3	E	4	6	E	3	3	Grotte	1	1	1	ZNIEFF
<i>Hadziana clavigera</i>	0	4	3	E	4	0			3	Grotte	0	0	0	DD Biblio
<i>Hadziana sarea</i>	0	4	3	E	4	0	E	3	3	Grotte	0	0	0	DD Taxo
Trogulidae														
<i>Anelasmacephalus cambridgei</i>	3	2	0		1	4	P C	2	2	Litière de forêt	23	49	24	
<i>Anelasmacephalus pyrenaicus</i>	11	4	3	E	4	6	E	3	3	Forêt mature des Pyrénées: litière	1	2	1	ZNIEFF
<i>Trogulus nepaeformis</i>	0				1	0			2	Litière de forêt	0	0	0	DD Taxo
<i>Trogulus pyrenaicus</i>	0			E	4	0			2	Litière de forêt	0	0	0	DD Taxo
<i>Trogulus tricarinatus</i>	0				1	0			2	Litière de forêt	0	0	0	DD Taxo

