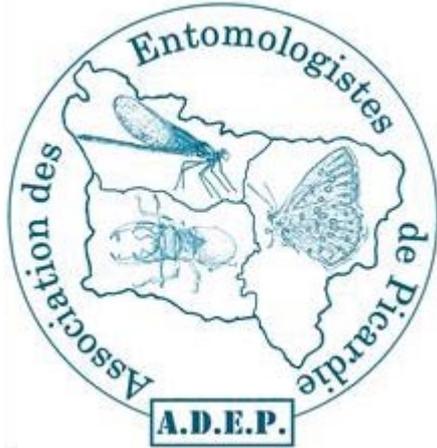


**APERÇU DE L'ARANÉOFAUNE  
DANS UN ENSEMBLE DE MARES EN FORÊTS  
DE COMPIÈGNE, LAIGUE ET OURSCAMP,  
RÉGION HAUTS-DE-FRANCE**





## **APERÇU DE L'ARANÉOFAUNE DANS UN ENSEMBLE DE MARES EN FORETS DE COMPIEGNE, LAIGUE ET OURSCAMP, REGION HAUTS-DE-FRANCE.**



Mars 2017

**Réalisation :**

ADEP, Association des Entomologistes de Picardie,  
17 rue James de Rothschild – 60200 COMPIEGNE.

**Inventaire et rédaction :**

Emmanuel Vidal

**Relecture :** ADEP

**Référencement du rapport :**

VIDAL E. (2017) - Aperçu de l'araénofaune dans un ensemble de mares en Forêts de Compiègne, Laigue et Ourscamp, Région Hauts-de-France. Association des Entomologistes de Picardie. Rapport pour l'ONF, 15 p. et annexes.

# SOMMAIRE

## **1. CONTEXTE ET OBJECTIFS DE L'ETUDE P. 4**

## **2. PRESENTATION DE LA ZONE D'ETUDE P. 4**

## **3. METHODOLOGIE ET BILAN GLOBAL DE L'INVENTAIRE P. 5**

### **3.1 METHODOLOGIE**

### **3.2 BILAN GLOBAL**

## **4. RESULTATS ET ANALYSE P. 6**

### **4.1 FAMILLES ET ESPECES**

#### **4.1.1 Richesse spécifique**

#### **4.1.2 Représentation des familles**

### **4.2 ANALYSE DES ESPECES**

#### **4.2.1 Spécificités écologiques des espèces**

#### **4.2.2 Groupe des araignées épigées**

#### **4.2.3 Répartition des espèces, quelques remarques**

#### **4.2.4 Espèces remarquables**

#### **4.2.5 Conclusion**

## **5. RECOMMANDATIONS DE GESTION P. 14**

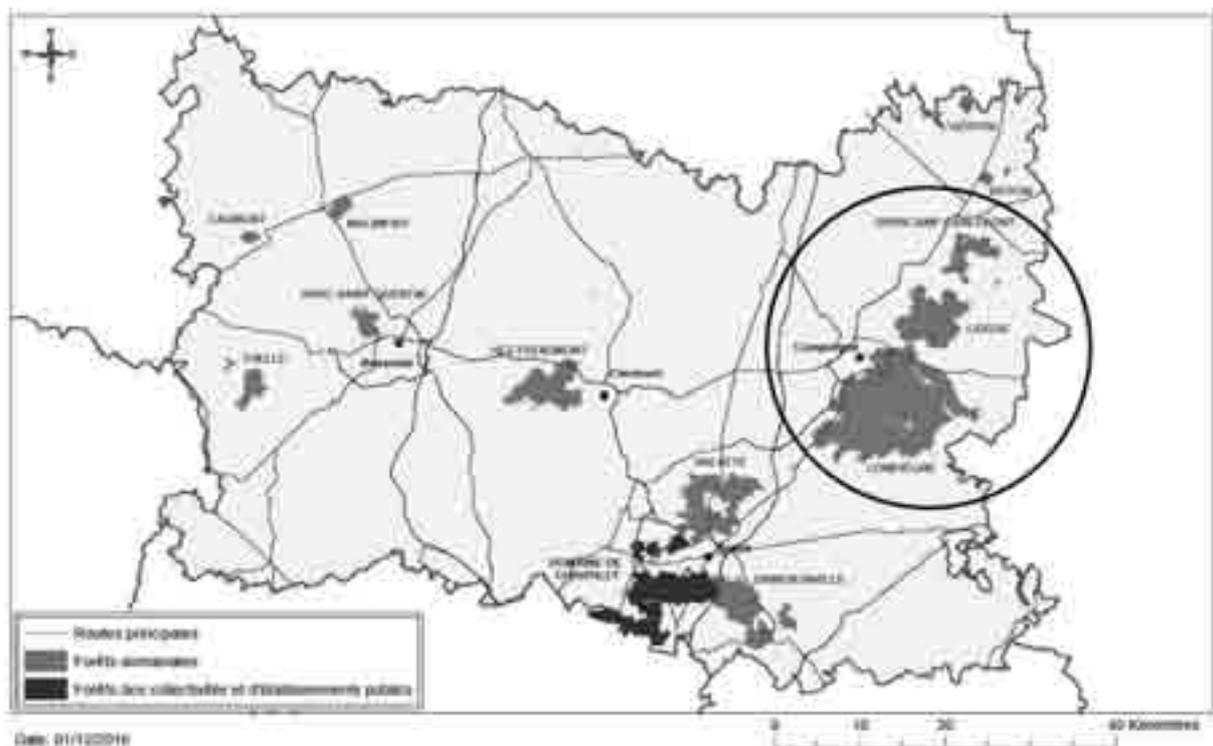
## **6. BIBLIOGRAPHIE P. 15**

## **7. ANNEXES P. 17**

## 1. CONTEXTE ET OBJECTIFS DE L'ETUDE

Cette étude a été réalisée pour le compte de l'Office National des Forêts (Picardie) dans le cadre d'un plan de gestion des mares en Forêt de Compiègne, Laigue et Ourscamp (fig. 1). Une partie du volet visant l'amélioration des connaissances de la biodiversité localisée aux mares et leurs pourtours a été confiée à l'Association des Entomologistes de Picardie qui avait pour mission d'inventorier en priorité les coléoptères et hétéroptères aquatiques ainsi que l'araneofaune. On compte environ 1709 espèces d'araignée en France (Com. personnelle - Canard, 2013). Une large part des espèces exige des conditions écologiques plus ou moins spécifiques. Ces animaux sont très sensibles aux modifications de température, d'humidité et de luminosité. Elles occupent tous les types de milieux terrestres. La relation qui lie les araignées à la structure de leurs environnements est étroite. La réunion de ces conditions fait d'elles des bio-indicateurs performants parmi les invertébrés (MULHAUSER, 1990). Enfin, elles renseignent bien plus rapidement, que ne le pourrait la flore, des perturbations et de l'état des milieux (MAELFAIT & BAERT, 1988). En conséquence l'étude doit permettre de réaliser un inventaire de l'araneofaune circonscrite à quelques mares ou réseaux de mares intra-forestiers, définir des cortèges en fonction des spécialisations écologiques, d'indexer des espèces remarquables et enfin de proposer un premier avis sur l'intérêt des milieux pour les araignées.

## 2. PRESENTATION DE LA ZONE D'ETUDE



**Figure 1** - Département de l'Oise. Localisation des forêts de Compiègne, Laigue et Ourscamp. Source : ONF, Direction territoriale, Ile-de-France, Nord-Ouest, Agence territoriale Picardie.

Les forêts présentes dans le sud de la Picardie représentent un patrimoine naturel important. Les forêts de Compiègne, Laigue et Ourscamp constituent un ensemble écologique d'intérêt et sont intégrées au réseau Natura 2000.

### 3. METHODOLOGIE ET BILAN GLOBAL DE L'INVENTAIRE

#### 3.1 METHODOLOGIE

**Méthode active de capture.** Aspiration des strates herbacées basses et litières sèches à humides par l'emploi d'un souffleur/broyeur thermique et fauchage de la strate herbacée moyenne. **Méthode passive de capture.** Implantation de pièges enterrés au ras du sol (Barber), de forme cylindrique de 8 cm de diamètre pour 11 cm de profondeur ; 3 pièges par mares éloignés au plus de 2 mètres des berges. **Périodes de prélèvements.** La période de prélèvement s'est étalée de juin 2015 à juin 2016. On compte 2 sessions d'inventaires avec méthode active (21 mai 2016 ; 23 juin 2016) et 18 dates correspondant aux relevés des pièges d'interception au sol qui ont pu retenir des araignées (05/09/2015, 07/09/2015, 20/09/2015, 18/10/2015, 06/11/2015, 21/02/2016, 06/04/2016, 11/04/2016, 16/04/2016, 18/04/2016, 19/04/2016, 25/04/2016, 26/04/2016, 02/05/2016, 09/05/2016, 10/05/2016, 11/05/2016, 17/05/2016). **Sectorisation.** 27 mares ont fait l'objet de recueils de données pour les araignées dont 12 en forêt de Compiègne, 10 en forêt de Laigue et 5 en forêt d'Ourscamp.

#### 3.2 BILAN GLOBAL

**Richesse spécifique.** Notre inventaire révèle 145 espèces soit 8,5 % l'araneofaune française connue (Annexes 1 et 5). L'inventaire affiche 102 espèces en forêt de Compiègne, 91 en forêt de Laigue et 39 en forêt d'Ourscamp. La campagne d'échantillonnage a permis d'identifier au rang spécifique 1258 individus dont 289 obtenus par méthode active et 969 par piégeage au sol ; on dénombre 500 individus pour Compiègne, 485 pour Laigue et 273 pour Ourscamp. On note dans l'ensemble de l'inventaire 951 mâles, 277 femelles et 20 immatures qui se répartissent dans 20 familles. **Nomenclature,** (NENTWIG et al., 2016). **Richesse spécifique comparée.** A titre indicatif, la richesse spécifique obtenue a été comparée à celle d'autres inventaires réalisés dans des habitats forestiers essentiellement formés de feuillus. Il s'agit de fournir au lecteur une idée sur la biodiversité forestière aranéologique recensée récemment en Europe de l'Ouest (tableau 1). Toute comparaison non commentée serait abusive essentiellement en raison de la spécificité de la méthodologie mise en œuvre dans notre étude et de son objet de recherche.

156 à 205 espèces. Ensemble de 4 réserves strictes forestières (Hesse, Allemagne) et 7 autres inventaires comparables (Allemagne), piège au sol et d'interception sur tronc (BLICK, 2010).

143 et 148 espèces. Réserves strictes forestières et forêt en gestion, piège au sol et d'interception sur tronc (Hesse, Allemagne), (BLICK, 2009).

183 espèces. Réserve stricte forestière, piège au sol et d'interception sur tronc (Allemagne), (BLICK, 2012).

57 à 76 espèces. Parc National Kellerwald-Edersee (Allemagne, Hesse) ; divers habitats dont 3 forestiers ; piège au sol (BLICK, 2015).

36 à 75 espèces. 250 espèces au total dans un ensemble de 56 peuplements forestiers (Flandre) en un mois ; feuillus ou résineux, sur substrat limoneux à sablonneux, piégeage au sol (DE BAKKER et al., 2000).

114 espèces. Ensemble de 3 réserves forestières (Flandre), feuillus ou résineux, piège au sol et d'interception sur tronc (LAMBRECHTS et al., 2013)

178 espèces. Réseau de mares intra-forestières, peuplements de feuillus ou résineux sur substrat sablonneux à para-tourbeux (France, Picardie), piégeage au sol, battage et fauchage (VIDAL ET CHAVERNOZ, 2014).

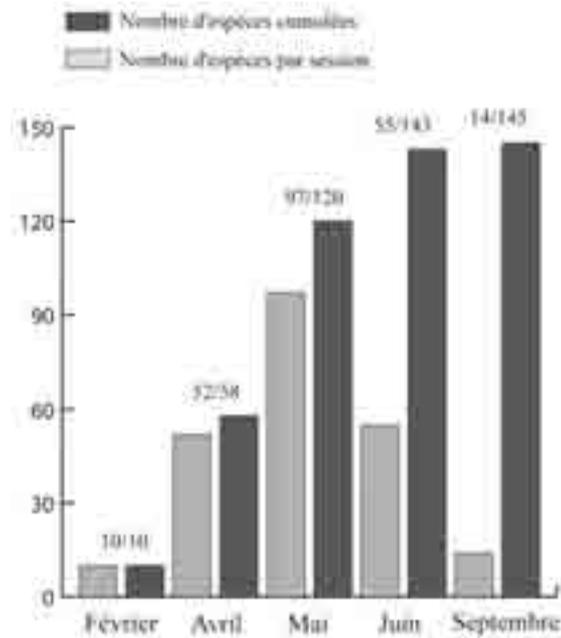
**Tableau 1** - Exemples de richesses spécifiques aranéologiques obtenues en forêts principalement formées de feuillus en Europe de l'Ouest (Allemagne, Belgique et France).

## 4. RESULTATS ET ANALYSE

### 4.1 FAMILLES ET ESPECES

#### 4.1.1 Richesse spécifique.

**Richesse spécifique cumulée.** Le nombre d'espèces cumulées dans le temps progresse du mois de février à septembre de manière attendue pour la faune aranéologique suggérant que l'inventaire se rapproche de la richesse réelle retenue autour des mares forestières (fig. 2 ci-contre). En revanche, la progression du nombre d'espèces par session d'inventaire est plus inattendue car ordinairement on observe un pic de richesse en juin. Ce constat peut s'expliquer par l'absence de matériel provenant du piégeage au sol en juin (en raison d'inondations et de l'action des sangliers) et par l'utilisation d'une double méthodologie de capture réalisée uniquement au cours de mois de mai. Le relevé des abondances en individus par session corrobore cette hypothèse, (février à septembre : 12, 319, 793, 118 et 16 individus).



**Figure 2** - Progression du nombre d'espèces cumulées et d'espèces par session.

#### 4.1.2 Représentation des familles.

Famille	Espèces	Part %
Linyphiidae	54	37,24
Lycosidae	16	11,03
Thomisidae	14	9,65
Salticidae	10	6,89
Theridiidae	9	6,2
Araneidae	7	4,48
Tetragnathidae	7	4,48
Gnaphosidae	5	3,44
Clubionidae	4	2,75
Philodromidae	3	2,06
Agelinidae	2	1,37
Liocranidae	2	1,37
Phrurolithidae	2	1,37
Pisauridae	2	1,37
Dictynidae	2	1,37
Dysderidae	2	1,37
Anyphaenidae	1	0,68
Miturgidae	1	0,68
Theridiosomatidae	1	0,68
Hahniidae	1	0,68

Le nombre de familles ainsi que la représentation en nombre d'espèces par famille (tab. 2) sont cohérents tant par rapport aux connaissances acquises sur l'araneofaune dans la moitié Nord de l'Europe de l'Ouest que par rapport aux types de milieux visités. Les petites à très petites espèces que sont les Linyphiidae dominent logiquement ; la majorité d'entre elles ont une affinité plus ou moins marquée pour l'humidité. Il était attendu d'observer en milieu forestier les Linyphiidae au premier rang de la représentation qualitative (37,24%) et les Lycosidae au deuxième (11,03%). Néanmoins, selon des résultats obtenus dans d'autres inventaires menés en forêts européennes (DE BAKKER et al., 2000 ; BLICK, 2015), le nombre d'espèces de Linyphiidae ainsi que la part de cette famille peuvent être plus important. Les familles figurant du troisième au rang (Thomisidae) au neuvième rang (Clubionidae) s'ordonnent différemment selon les études vraisemblablement en fonction du type de forêt (essence, nature de sol). Dans cet inventaire, 8 familles affichent 2 espèces et moins car elles sont pour la plupart taxonomiquement très pauvres.

**Tableau 2** - Nombre d'espèces par famille et représentation en %.

## 4.2 ANALYSE DES ESPECES

### 4.2.1 Spécificités écologiques des espèces.

Les milieux investis sont essentiellement des strates herbacées, sous boisements et, *a priori*, en contexte humide. Nous avons donc cherché à décrypter plus précisément les affinités écologiques des araignées vis-à-vis de ces milieux. Une classification de toutes les espèces observées a été élaborée en fonction de leur degré de dépendance à l'humidité et à l'obscurité. Ce travail s'appuie sur quelques ouvrages (LE PERU, 2007), (VILLEPEOUX, 2006), (MICHAUD & VILLEPEOUX 2009), (HARVEY *et al.*, 2002), (HANGGI *et al.*, 1995) et sur une littérature consultable sur internet (<http://britishspiders.org.uk>), (<http://arages.de>). Pour cette démarche essentielle notre connaissance régionale a permis d'affiner le positionnement écologique attribué à certaines espèces. **Araignées hygrophiles.** Nous avons cherché à connaître la place du cortège des espèces appréciant un milieu humide à très humide. Les espèces ont été classées selon cinq catégories exprimées en pourcentage (fig. 3). **Araignées sciaphiles à photophiles.** Nous avons cherché à connaître le cortège des espèces appréciant un milieu lumineux et celui des espèces appréciant un milieu ombragé. Les espèces ont été classées selon trois catégories (fig. 4). Il est précisé qu'une espèce considérée comme, par exemple, « typique des tourbières » n'implique pas nécessairement qu'elle soit exclusive des tourbières, de même, celle considérée nettement forestière n'implique pas nécessairement qu'elle soit exclusive des forêts.

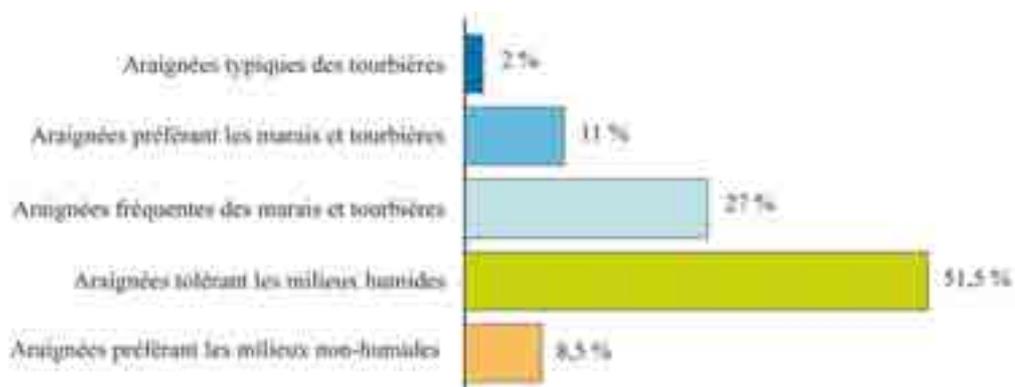


Figure 3 - Affinités de l'ensemble des espèces pour l'humidité en particulier pour les marais et tourbières.

On dénombre 40 % d'espèces significativement hygrophiles (addition des trois premières catégories en figure 3), proportion jugée importante et en lien avec l'habitat « mare ». Un résultat similaire avait été obtenu en forêt de Samoussy (Picardie, Aisne) dans un réseau de fosses inondables soit 40,3% (VIDAL & CHAVERNOZ, 2014). Cette part monte à 52 % dans un marais tourbeux fortement boisé à Saint-Quentin (Picardie, Aisne) (VIDAL, 2016) cependant la typicité des espèces inventoriées dans les mares de Compiègne, Laigue et Ourscamp pour les milieux tourbeux est logiquement à peine marquée comparativement à celles observées à Samoussy ou Saint-Quentin. La part des espèces considérées comme photophiles (29,5 %) est remarquable pour un environnement forestier procurant *a priori* beaucoup d'ombre (fig. 4). Ce dernier constat est avant tout à mettre en lien avec un degré d'ouverture important à modéré autour des mares visitées. On observe surtout une occupation des strates basses à moyennes par les espèces à tendance photophile (*Pardosa hortensis* au sol, *Evarcha arcuata* en strate moyenne herbacée). Certaines d'entre elles sont également hygrophiles (*Arctosa leopardus*, *Dolomedes fimbriatus*, *Gnathonarium dentatum*, *Singa hamata* ou *Tetragnatha extensa*) mais toujours en faible abondance probablement à cause de la méthodologie mise en œuvre. Aussi il faut signaler que les strates herbacées ne se prêtaient globalement pas à l'usage du filet-fauchaie. La part des espèces préférant les milieux non humides n'est pas négligeable (8,5 %) et peut être perçue comme contradictoire avec l'habitat « mare » ciblé dans cette étude (fig. 3) ; on peut citer *Cercidia prominens* et *Mangora acalypha* sur strate herbacée basse, *Xerolycosa nemoralis* et *Zelotes apricorum* au sol, *Xysticus kempeleni*, *Xysticus luctator* et *Xysticus ferrugineus* sur sol nu à strate herbacée basse

. Quelques facteurs environnementaux permettent probablement à ces espèces de se maintenir tels que, un substrat sablonneux et drainant, des zones ensoleillées (abord de sentier, proximité de parcelles ayant fait récemment l'objet de coupe).

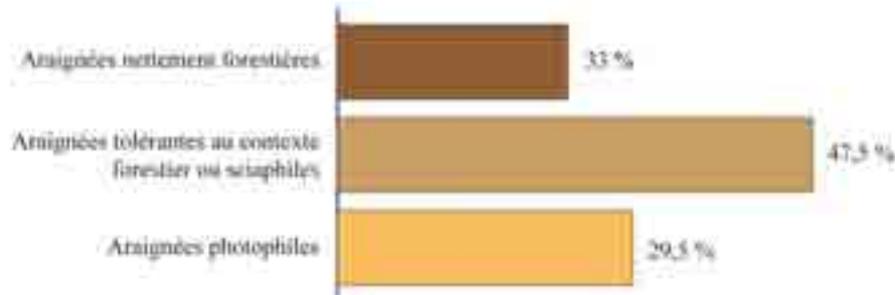


Figure 4 - Affinité de l'ensemble des espèces pour l'ombre en particulier pour les boisements.

#### 4.2.2 Groupe des araignées épigées.

**Araignées épigées.** Il a été évalué à 95 le nombre d'espèces épigées (65,5 % de la richesse spécifique) en considérant les résultats du piégeage au sol ainsi que la littérature qui permet un réajustement. Blick (2011) a déjà mis en évidence que certaines espèces forestières réputées épigées pouvaient finalement se retrouver abondamment sur les troncs cependant ces espèces ont été reconnues prioritairement comme épigées dans le cadre de cette étude. Le recensement qualitatif montre un groupe « épigé » formé au 3/4 par trois familles (fig. 5). Il est normal de retrouver une richesse élevée d'épigées chez les Linyphiidae et Lycosidae. Les Thomosidae sont bien représentés grâce aux genres *Xysticus* et *Oxyptila* affichant dans notre inventaire respectivement 5 et 4 espèces.

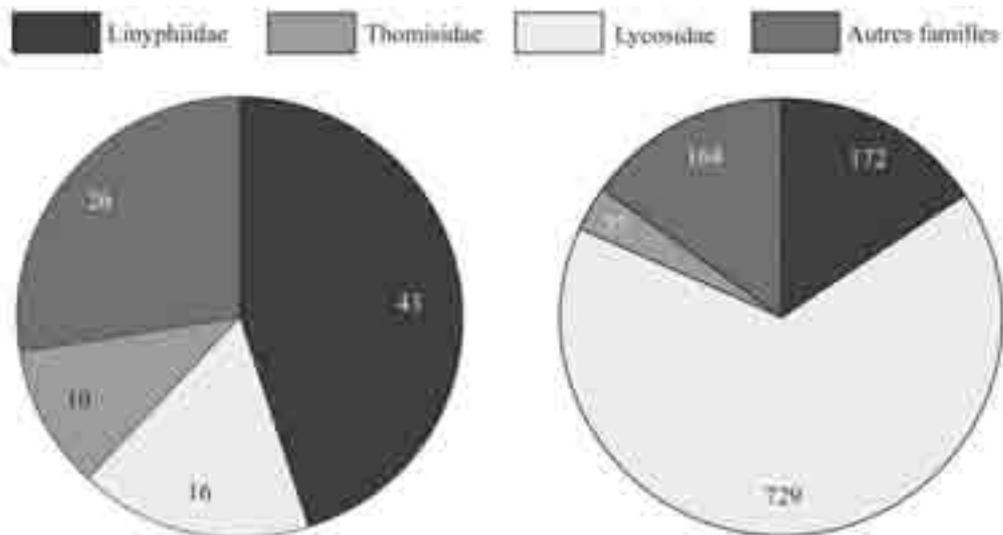


Figure 5 - Part des araignées épigées en nombre d'espèces et nombre d'individus par familles.

Le recensement quantitatif montre une forte domination des Lycosidae ici majoritairement représentées par trois espèces forestières et populeuses, *Trochosa terricola*, *Pardosa saltans* (gp.) et *Piratula hygrophila* (fig. 5). Les représentations numériques des autres familles semblent cohérentes et en lien avec les méthodes de prélèvements utilisées. L'emploi de piégeage sur tronc aurait probablement hissé les Linyphiidae vers davantage d'abondance (BLICK, 2011).

### 4.2.3 Répartition des espèces, quelques remarques.

Il a été comparé entre elles, 4 mares de la forêt de Compiègne et 3 de la forêt de Laigue, les récoltes en forêt d'Ourscamp n'ayant pas été suffisantes pour soutenir une comparaison (tab. 3) ; la richesse aranéologique par mare est consultable en annexe 5. On constate des niveaux de variabilité des richesses taxinomiques similaires entre les mares retenues pour ces deux forêts, de 55 à 24 espèces pour Compiègne contre 40 à 22 pour Laigue. On retrouve une corrélation entre le nombre d'espèces recensées par mare et la méthodologie, ainsi, celles ayant bénéficiées de recherches actives et passives affichent une moyenne de 42 espèces contre 23 pour les autres. Le réseau de mares 07032-1 à 4 et la mare 00182-1 sont les plus riches et représentent respectivement 38% et 28% de la richesse spécifique totale. Ces niveaux de richesse ne sont pas négligeables. Est-ce là un juste reflet des possibilités d'accueil de l'habitat « mare intra-forestière » ? En tout état de cause, la biodiversité aranéologique se renforce significativement grâce à la multiplication géographique des points de prélèvement. Il est donc permis de penser que la biodiversité aranéologique associée aux mares intra-forestières se distribue de manière non homogène. Tout particulièrement en milieu forestier et humide, il apparaît efficient de compléter le piégeage au sol, avec des prospections des strates basses et des litières par aspiration, cette technique permettant de compenser efficacement les aléas des résultats obtenus avec les pièges « barber » (piège rendu inactif par les sangliers, variation des niveaux d'eau, difficulté d'implantation dans le réseau racinaire des ligneux).

Forêt	Mare	Espèces	Esp. remaqu.	individus	Passage	Méthode active	Méthode passive
FDC	07032-1 à 4	55	6	152	4	*	*
FDC	09151-3	34	8	67	1	*	*
FDC	09321-2	24	0	102	5		*
FDC	08052-1	24	4	139	6		*
FDL	00080-1 à 2	39	7	182	5	*	*
FDL	00182-1	40	8	107	6	*	*
FDL	00186-2	22	3	131	5		*

**Tableau 3.** Comparatif non exhaustif des richesses taxinomiques recensées autour de 7 mares.

### 4.2.3 Espèces remarquables.

**Choix des espèces.** C'est à partir d'une analyse de la littérature et à « dire d'expert » que sont proposées les espèces remarquables. Pour dresser cette liste il a été pris en compte les connaissances acquises touchant aux notions de rareté, répartition, typicité aux habitats ou spécificité écologique. Dans certains cas, ces aspects alimentent la valeur « patrimoniale » de l'espèce, à diverses échelles géographiques, tout en soulignant l'intérêt écologique des milieux. La présentation des espèces s'appuie sur un lot de références bibliographiques européennes et ressources internet dont les principales sont listées au tableau 4.

- |  |
|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- Liste rouge des araignées de Flandre (MAELFAIT <i>et al.</i>, 1998)</li> <li>- Liste rouge des araignées d'Allemagne (BLICK <i>et al.</i>, 2016)</li> <li>- Liste rouge des araignées orbitèles de Picardie (PICARDIE NATURE, 2016).<br/>Cartographies de répartitions des araignées et statuts provisoires sur internet. :</li> <li>- Europe. (<a href="http://www.araneae.unibe.ch">http://www.araneae.unibe.ch</a>) – (1)</li> <li>- Allemagne. (<a href="http://arages.de">http://arages.de</a>) – (2)</li> <li>- Suisse. (<a href="http://lepus.unine.ch">http://lepus.unine.ch</a>) – (3)</li> <li>- Picardie. (<a href="http://www.picardie-nature.org">http://www.picardie-nature.org</a>) – (4)</li> <li>- Angleterre (<a href="http://britishspiders.org.uk">http://britishspiders.org.uk</a>) – (5)</li> </ul> |
|--|

**Tableau 4** - Sources d'informations principalement exploitées pour l'élaboration d'une liste d'araignées remarquables autour d'un ensemble de mares en forêt de Compiègne, Laigue et Ourscamp, 2016.

**Bilan.** Le nombre total d'espèces remarquables retenues s'élève à 24. Elles se répartissent dans 18 mares sur les 27 prospectées. On dénombre 15 espèces pour Compiègne, 15 pour Laigue et 6 pour Ourscamp. On compte 7 mares retenant au moins une espèce remarquable pour Compiègne sur les 12 visitées, 7 également pour Laigue sur les 10 visitées et 4 pour Ourscamp sur les 5 visitées (Annexes 2, 3 et 4). On trouve au plus, 9 à 8 espèces remarquables aux abords de 2 mares (Compiègne, mare 09151-3 ; Laigue, mare 00182-1). Pour chacun des trois massifs forestiers, on observe une moyenne de 3 espèces remarquables par mare sur les 18 concernées. Le tableau 3 montre une relative corrélation entre le nombre d'espèces remarquables par mare (ou réseau de mares) et la pluralité des méthodes de prélèvement mais que le détail des captures ne corrobore pas. Il s'avère que presque toutes les espèces remarquables ont été détectées par piégeage au sol, au moins par la capture d'un individu. Seules, *Porrhomma oblitum*, *Rugathodes instabilis* et *Theridiosoma gemmosum* échappent à cette remarque ; les deux dernières, sont connues pour évoluer en strate basse des végétaux à l'aide de leurs fils de soie. La majorité des espèces remarquables sont des épigées ou occupent la base des végétaux. *Marpissa nivoyi*, *Tetragnatha pinicola*, *Singa hamata* et plus relativement *Dolomedes fimbriatus*, évoluent préférentiellement sur strate moyenne à haute. Il est proposé d'appliquer une étiquette « espèce patrimoniale » au moins pour les espèces suivantes : *Dolomedes fimbriatus*, *Pirata piscatorius*, *Rugathodes instabilis*, *Hypsosinga pygmaea*, *Xysticus ferrugineus* et *Diplocephalus dentatus*.

### Espèces typiques de zones humides marécageuses.

*Dolomedes fimbriatus* (Clerck, 1757). Répandue en Europe<sup>1</sup>, notée comme « peu fréquente ». Notée « très locale » en Angleterre<sup>5</sup>. En Allemagne, « à surveiller » (BLICK, 2016). Degré de menace débattu en Picardie mais non officialisé (PICARDIE NATURE) : « vulnérable ». Habitat : végétation en bordure de rivières, petits cours d'eau, tourbières et marécages (LECIGNE, 2016) ; en Picardie, le genre *Dolomedes* a été observée en zone marécageuse, tourbières, mares en prairie, mares intra-forestières, landes (DAS GRAÇAS, 2011), populeuse en forêt humide à Samoussy (VIDAL & CHAVERNOZ, 2014).

*Pirata piscatorius* (Clerck, 1757). Répandue en Europe<sup>1</sup>. Répandue en Allemagne mais semble locale<sup>2</sup>, « en danger » (BLICK, 2016). En Angleterre, « très locale et en déclin majeur »<sup>5</sup>. Citée comme « menacée » en Flandre (MAELFAIT, 1998). En France, connue de 15 départements (LE PERU, 2007) ; espèce ZNIEFF en Basse-Normandie (JACOB, 2015). Habitat : invariablement en zone très humide<sup>5</sup>. Bord d'étang, marécage, tourbière (LE PERU, 2007).

### Espèces affines aux habitats forestiers et zones humides.

*Pachygnatha listeri* Sundevall, 1830. Répandue en Europe<sup>1</sup>. En Angleterre, peu commune et locale<sup>5</sup>. Citée comme « vulnérable » en Flandre (MAELFAIT, 1998). En Allemagne, mentionnée « non menacée » (BLICK, 2016). Habitat : dans les zones les plus humides des forêts de feuillus matures<sup>5</sup> ; rivière boisée, marécage (LE PERU, 2007).

*Haplodrassus silvestris* (Blackwall, 1833). Répandue en Europe<sup>1</sup>. Notée « locale et en déclin » en Angleterre<sup>5</sup>. Mentionnée « menacée » en Flandre (MAELFAIT, 1998). En Allemagne, « non menacée » (BLICK, 2016). En Picardie, était connue uniquement de la forêt d'Ermenonville. Habitat : forêts sur sol sablonneux<sup>1</sup>. En France, bois humides, forêt (LE PERU, 2007).

*Diplocephalus dentatus* Tullgren, 1955. Répartition européenne limitée et mentionnée comme « Rarement trouvée » à l'échelle européenne<sup>1</sup>. Mentionnée « fortement en danger » en Allemagne (BLICK, 2016) ; absente de Belgique. En France uniquement connue de l'Ain (Marais de Lavours) et de Picardie (Localisée en Forêt de Compiègne, Ourscamp et de Samoussy), en limite ouest d'aire de répartition européenne. Habitat : forêt humide, cladaie (Villepoux, com. Pers.) (VIDAL & CHAVERNOZ, 2014).

***Gongyliellum murcidum*** Simon, 1884. Répandue en Europe<sup>1</sup> mais « rarement trouvée ». Notée « en déclin » en Angleterre<sup>5</sup>. Mentionnée « en danger » en Flandre (MAELFAIT, 1998). En Allemagne, « non menacée » (BLICK, 2016). Première mention en Picardie. Habitat : forêt de plaine<sup>1</sup>, marais, bois humide<sup>5</sup>. En France, boisement humides, bords marécageux de rivière, tourbière... (LE PERU, 2007).

***Maso gallicus*** Simon, 1894. Assez répandue en Europe, « rarement trouvée »<sup>1</sup>. Notée « locale » en Angleterre<sup>5</sup>. Mentionnée « menacée » en Flandre (MAELFAIT, 1998). En Allemagne, « fortement en danger » (BLICK, 2016). Habitat : marais et forêt<sup>1-5</sup>. En France, bois, bord de rivière, dune et arrière-dune avec marais tourbeux, coteau calcaire (LE PERU, 2007) ; en Picardie, plutôt connue des milieux dits « naturels sensibles », chauds comme humides.

***Porrhomma oblitum*** (O. P.-Cambridge, 1871). Peu répandue en Europe<sup>1</sup>. En Angleterre, mentionnée « très locale et en déclin »<sup>5</sup>. Mentionnée « non menacée » en Flandre (MAELFAIT, 1998). En Allemagne, mentionnée « non menacée » (BLICK, 2016). En France, connue de 3 départements (LE PERU, 2007). Mentionnée dans une liste d'espèces « rares » du territoire Armoricaïn (PETILLON et al., 2007). Habitat : zone alluviale de plaine<sup>1</sup> ; forêt humide de feuillus<sup>5</sup> ; bord de rivière (LE PERU, 2007).

***Walckenaeria mitrata*** (Menge, 1868). Répandue en Europe<sup>1</sup> mais « rarement trouvée ». En Angleterre, très locale<sup>5</sup> (une unique station). Citée « menacée » en Flandre (MAELFAIT, 1998). En Allemagne, mentionnée « non menacée » (BLICK, 2016). En France, citée de 5 départements (LE PERU, 2007). Mentionnée dans une liste d'espèces « rares » du territoire Armoricaïn (PETILLON et al., 2007). Habitat : bois de châtaignier<sup>5</sup> ; forêt, mousse épaisse (LE PERU, 2007).

***Centromerus brevivalpus*** (Menge, 1866). Bien répandue à l'échelle européenne mais « rarement trouvée »<sup>1</sup> ; « non menacée » en Allemagne (BLICK, 2016). Habitat : forêts de feuillus et de conifères humides<sup>1</sup>. En France, bétulaie, forêt de châtaigniers (LE PERU, 2007).

***Rugathodes instabilis*** (O. P.-Cambridge, 1871). Répandue en Europe mais « rarement trouvée »<sup>1</sup>. En Angleterre, mentionnée comme « rare »<sup>5</sup>. Mentionnée « menacée » en Flandre (MAELFAIT, 1998). Locale et peu répandue en Allemagne<sup>2</sup>, « à surveiller » (BLICK, 2016). En France, connue de 17 départements, surtout citée de la moitié nord du pays (LE PERU, 2007). Habitat : marais, bord d'étang, bord marécageux de rivière (LE PERU, 2007).

***Theridiosoma gemmosum*** (L. Koch, 1877). Répandue en Europe<sup>1</sup> mais « rarement trouvée ». En Angleterre, répandue mais locale<sup>5</sup>. Mentionnée « menacée » en Flandre (MAELFAIT, 1998). En Allemagne, mentionnée « à surveiller » (BLICK, 2016). Habitat : bois humide, bord d'étang, bord de rivière, près des mares, marécage (LE PERU, 2007).

***Drassyllus praeficus*** (L. Koch, 1866). Répandue en Europe<sup>1</sup> mais « peu fréquente ». Notée « très locale » en Angleterre<sup>5</sup>. Mentionnée « en danger » en Flandre (MAELFAIT, 1998). En Allemagne, « non menacée » (BLICK, 2016). Habitat : En France, bois de chênes, bord de torrent, bord de ruisseau sous les pierres, forêt de conifères, marécage, prairie, pâturage, litière sèche (LE PERU, 2007).

#### **Espèces affines aux habitats ouverts à semi-ouverts, humides à secs.**

***Singa hamata*** (Clerck, 1757). Répandue en Europe<sup>1</sup>. Très localisée en Angleterre<sup>5</sup>. Assez répandue en Allemagne<sup>2</sup>, mentionnée « non menacée » (BLICK, 2016). Mentionnée « menacée » en Flandre (MAELFAIT, 1998). En France, bien répandue (LE PERU, 2007). Habitat : en France, bois humide, marécage, prairie sèche... (LE PERU, 2007) ; en Angleterre, bois humide, lande humide<sup>5</sup> ; en Picardie cette espèce a été observée presque systématiquement à moins de 500 mètres de zones humides diverses, marais, canal, ru.

***Episinus truncatus*** Latreille, 1809. Répandue en Europe<sup>1</sup>. Notée « locale et en déclin » en Angleterre<sup>5</sup>. Mentionnée « en danger » en Flandre (MAELFAIT, 1998). En Allemagne, « non menacée » (BLICK, 2016). Habitat : Landes et prairies maritimes<sup>1</sup>. En France, forêt, gorges humides dans les mousses, littoral, zone humide entre les dunes (LE PERU, 2007).

***Hypsosinga pygmaea*** (Sundevall, 1831). Répandue en Europe<sup>1</sup>. Notée « locale » en Angleterre<sup>5</sup>. Mentionnée « menacée » en Flandre (MAELFAIT, 1998). En Allemagne, « en danger » (BLICK, 2016). En Picardie, « très rare » et « en danger » (PICARDIE NATURE, 2016). Habitat : zones humides de lande, prairie<sup>1</sup>. En France, dune et arrière-dune avec marais tourbeux, coteau calcaire, forêt, friche, prairie humide (LE PERU, 2007).

***Marpissa nivoyi*** (Lucas, 1846). Répandue en Europe<sup>1</sup>. Notée « locale et en déclin » en Angleterre<sup>5</sup>. Mentionnée « menacée » en Flandre (MAELFAIT, 1998). En Allemagne, « en danger » (BLICK, 2016). Habitat : zones cotières<sup>1</sup>, dune, parfois en marais intérieurs, lande<sup>5</sup>. En France, essentiellement citée des milieux littoraux, bois humides... (LE PERU, 2007) ; en Picardie, plutôt connue des milieux dits « naturels sensibles », secs à humides.

***Pardosa hortensis*** (Thorell, 1872). Répandue en Europe<sup>1</sup>. Notée « locale » en Angleterre<sup>5</sup>. Mentionnée « rare » en Flandre (MAELFAIT, 1998). En Allemagne, « non menacée » (BLICK, 2016). Habitat : prairie et champs, zones ouvertes sèches à humides<sup>1</sup> ; lande, clairière des forêts, littoral<sup>5</sup>. En France, grande variété d'habitats ouverts (LE PERU, 2007).

***Pardosa proxima*** (C. L. Koch, 1847). Répandue en Europe<sup>1</sup>. Notée « locale et en déclin » en Angleterre<sup>5</sup>. Mentionnée « menacée » en Flandre (MAELFAIT, 1998). En Allemagne, « en danger » (BLICK, 2016). Habitat : zones cotières<sup>1</sup>, dune, parfois en marais intérieurs, lande<sup>5</sup>. En France, essentiellement citée des milieux littoraux, bois humides... (LE PERU, 2007) ; en Picardie, plutôt connue des milieux dits « naturels sensibles », secs à humides.

***Tetragnatha pinicola*** L. Koch, 1870. Répandue en Europe<sup>1</sup>, mentionnée « peu fréquente ». Citée « très locale » en Angleterre<sup>5</sup>. En Allemagne, mentionnée « non menacée » (BLICK, 2016). Citée comme « non menacée » en Flandre (MAELFAIT, 1998). Habitat : sur les plantes herbacées et d'arbustes à la lisière des forêts, non liés à des habitats près de l'eau<sup>1</sup>. *T. pinicola* se trouve généralement dans les zones légèrement boisées, principalement sur les jeunes arbres et herbage ouvert de haut dans les clairières<sup>5</sup>.

***Xysticus ferrugineus*** Menge, 1876. Distribution restreinte à l'Europe de l'Ouest<sup>1</sup>. Mentionnée « rare » en Flandre (MAELFAIT, 1998). En Allemagne, mentionnée « fortement en danger » (BLICK, 2016). Habitat : forêt ouverte, lande sèche, bord d'étang, dune (LE PERU, 2007).

***Xysticus kempeleni*** Thorell, 1872. Répandue en Europe<sup>1</sup>. En Angleterre, absente<sup>5</sup>. Mentionnée « vulnérable » en Flandre (MAELFAIT, 1998). En Allemagne, mentionnée « en danger » (BLICK, 2016). Habitat : lande sèche, prairie<sup>5</sup> ; prairie sèche<sup>2</sup> ; forêt, friche chaude à bruyère, forêt de pin, arrière-dune (LE PERU, 2007).

***Xysticus luctator*** L. Koch, 1870. Répandue en Europe<sup>1</sup>, « peu fréquente ». En Angleterre, très rare (deux stations)<sup>5</sup>. En Allemagne, mentionnée « à surveiller » (BLICK, 2016). Habitat : lande sèche mature<sup>5</sup> ; forêt de feuillus essentiellement<sup>2</sup> ; forêt, friche (LE PERU, 2007).

***Apostenus fuscus*** Westring, 1851. Bien répandue à l'échelle européenne<sup>1</sup>. Mentionnée « menacée » en Flandre (MAELFAIT, 1998). Une station cotière en Angleterre<sup>5</sup>. Mentionnée « non menacée » en Allemagne (Blick, 2016). En France, mentionnée « rare » sur le zonage armoricain (PETILLON et al., 2007). Picardie, données très insuffisantes, connue des 3 massifs (FDC, FDL, FDO). Habitat : forêt ouverte, lande, carrière (LE PERU, 2007).

#### 4.2.4 Conclusion

L'inventaire aranéologique ciblant les mares intra-forestières en Forêt de Compiègne, Laigue et Ourscamp, mené en 2015 et 2016 révèle 145 espèces d'araignées obtenues en une année (8,5 % de l'araneofaune française connue). Cette richesse spécifique peut être, sans équivoque, qualifiée de satisfaisante eu égard aux recherches restreintes aux abords de mares intra-forestières. Elle doit être considérée comme un aperçu de la biodiversité aranéologique des forêts concernées et non comme son reflet.

La représentation numérique par famille est cohérente par rapport aux connaissances acquises sur l'araneofaune forestière dans la zone nord-ouest européenne.

La composition du peuplement semble relativement originale au regard de l'analyse des spécificités écologiques. On dénombre, 40% d'espèces significativement hygrophiles à divers degrés. Une vingtaine d'espèces, soit 13%, sont caractéristiques voire typiques des marais et tourbières. Ces chiffres contribuent à affiner la caractérisation d'un cortège d'araignées hygrophiles et forestières tout en le distinguant de celui, mieux connu, des milieux tourbeux en ex-Picardie. A l'opposé, quelques espèces sont xéro-thermophiles, leurs effectifs sont anecdotiques. C'est environ 4% des espèces qui ne recherchent pas l'humidité. Il s'agit là d'un cortège d'espèces potentiellement lié aux landes ; les espèces se retrouvent dispersées autour des mares et survivent dans des niches encore favorables. Le degré d'ouverture des milieux conditionne significativement un cortège également original puisque 27% des espèces recherchent la lumière en lien avec les habitats forestiers semi-ouverts. Dans de telles conditions écologiques, il n'est finalement pas si étonnant de trouver un cortège dominant formé d'espèces tolérantes à la fois au contexte forestier (47,5%) et à un milieu humide (51,5%). 66 % des espèces évoluent essentiellement au sol ou à la base des végétaux, alors que, 34% sont plutôt connues pour évoluer sur des strates de végétations plus élevées.

Il a été retenu 24 espèces remarquables essentiellement pour des motifs relatifs à la bioindication et/ou aux éléments de rareté/menace rapportés à diverses échelles géographiques (régionale à ouest-européenne). Elles ont été classées en trois catégories avec le souci d'illustrer à nouveau les liens entre conditions écologiques et peuplements. En l'état des connaissances, *Dolomedes fimbriatus*, *Pirata piscatorius*, *Rugathodes instabilis*, *Hypsosinga pygmaea*, *Xysticus ferrugineus* et *Diplocephalus dentatus* sont proposées comme « espèce patrimoniale ».

Ces mares intra-forestières, implantées dans un contexte de sols plus ou moins sablonneux, permettent l'expression, dans des espaces finalement restreints, d'un peuplement aranéologique original faisant coexister les espèces plus ou moins caractéristiques des zones humides marécageuses, des landes sèches ou humides et bien sûr des forêts. Cet état des lieux suggère que les mares et réseaux de mares devraient être considérés comme des réservoirs de biodiversité aranéologique dans un contexte paysager dédié prioritairement à la production de bois.

## 5. RECOMMANDATIONS DE GESTION

Notre réflexion prend appui essentiellement sur un guide technique issue des recherches de l'ONF (ARNABOLDI & ALBAN, 2007). Le devenir des mares intra-forestières passe par une gestion spécifique afin notamment de « conserver autant que faire se peut l'intérêt écologique des mares et leurs cortèges d'espèces patrimoniales ». Il est considéré qu'une mare patrimoniale héberge des espèces patrimoniales or, dans notre inventaire, une seule espèce bénéficie officiellement d'un statut de menace régionale à prendre en compte, *Hypsosinga pygmaea*, cependant surtout citée sur prairie calcaire, exceptionnellement en milieux forestier. Le « dire d'expert » reste donc incontournable, associé à la littérature. Les recommandations tentent de s'adapter au spectre des affinités écologiques des espèces remarquables proposées et sont globalement applicables pour toutes les mares intra-forestières visitées.

En cas d'entretien :

- favoriser la diversité structurelle de la végétation autour de chaque mare, les litières étant également concernées. Il s'agit là d'un facteur important pour le maintien la biodiversité aranéologique dans un contexte de gestion sylvicole.
- conserver une végétation d'hélophyte profitable à diverses espèces sur toile orbitales et surtout à *Dolomedes fimbriatus*, une espèce parapluie, facilement reconnaissable, qui fonctionne donc comme un indicateur de l'intérêt de la mare. Ce type de végétation est également très apprécié des araignées évoluant à la surface de l'eau, les genres *Pirata* et *Piratula*, caractéristiques en marais ou tourbières.
- maintenir en berge une petite zone arbustive qui fonctionnera comme zone refuge dans le cas de mares connues pour leurs fortes variations de niveau d'eau.
- maintenir un cordon arbustif en lisière des boisements situés en arrière des mares, à la fois, en tant que zones refuges et comme zone satisfaisant aux diverses étapes de maturation des espèces dans leurs cycles de développement.
- conserver intactes des portions de litières jouxtant le périmètre des mares afin de tenter de conserver une part d'espèces relativement liées aux ripisylvies telles que, *Gongylidiellum murcidum*, *Porrhomma oblitum*, *Rugathodes instabilis*, *Theridiosoma gemmosum*, *Pachygnatha listeri* ou *Diplocephalus dentatus*.

A titre d'illustration, des orientations de gestion conservatoire sont exposées en reprenant les conditions de distribution dans l'espace de quelques espèces remarquables recensées sur 3 mares (voir annexes 2, 3 et 4).

**Compiègne -Mare 09151\_3.** Le contexte environnemental est ici très ouvert (fig. 6) et favorable à au moins 7 des 9 espèces remarquables. On constate en particulier que :

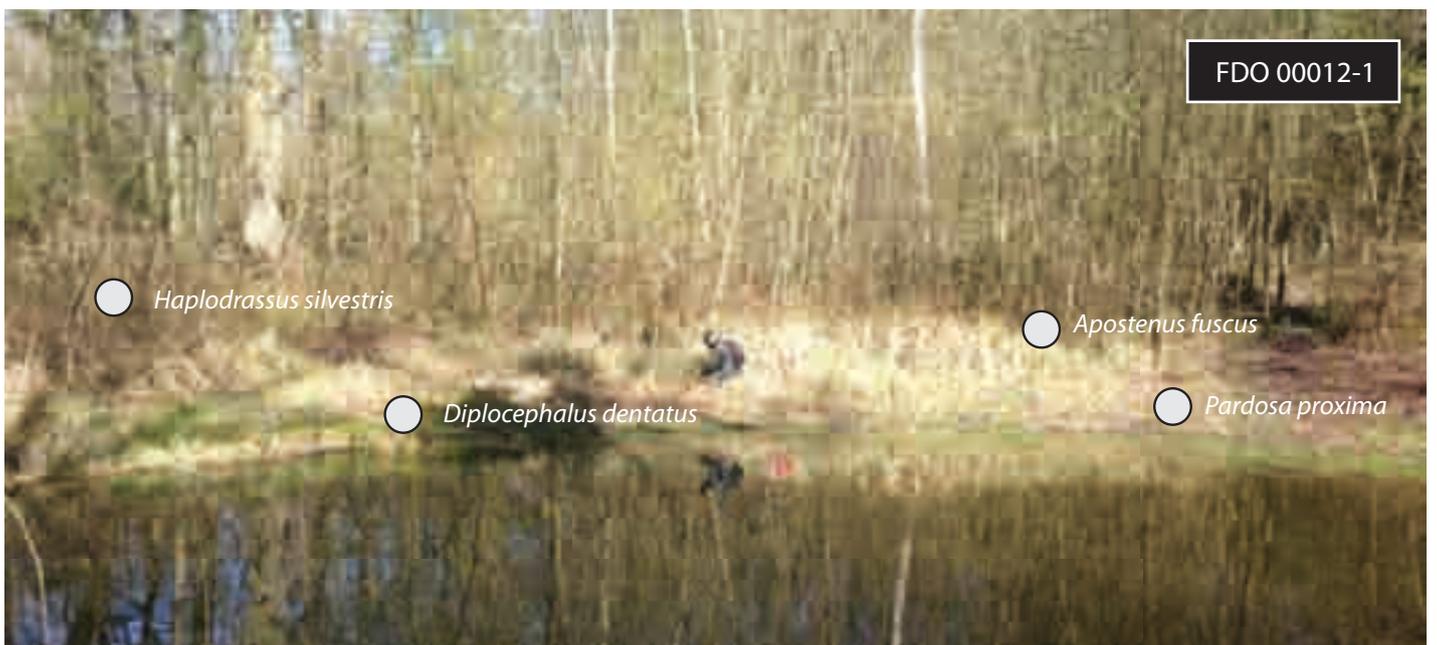
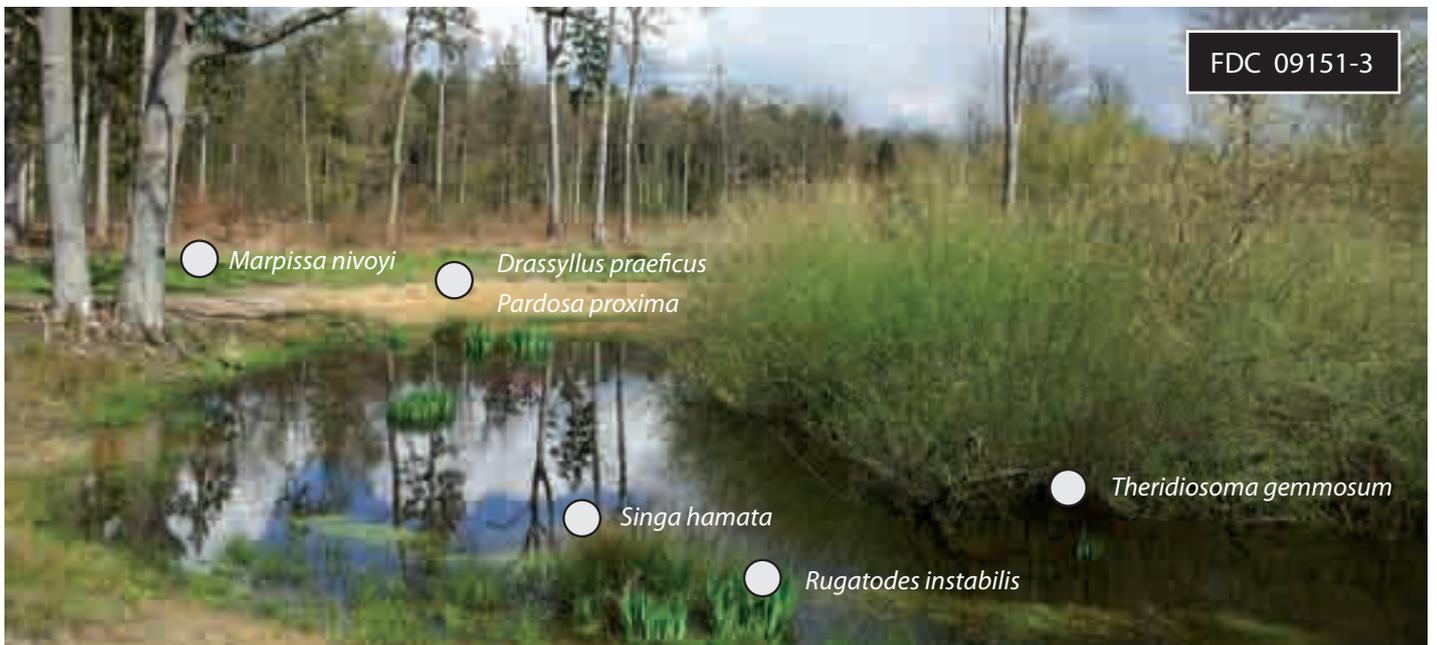
- en berge, un sol dénudé et sablonneux favorise *Pardosa proxima* ou *Drassyllus praeficus* ;
- des îlots de strates basses ouvertes favorisent, *Singa hamata* ou *Marpissa nivoyi* ;
- une strate arbustive proche de l'eau favorise *Theridiosoma gemmosum* ou *Rugathodes instabilis* ;

**Laigue - 00182\_1.** Le contexte environnemental est ici ouvert (fig. 6) mais avec un premier cordon végétal plus ou moins dense et étroit. On constate en particulier que :

- en berge, la présence de strates basses ouvertes favorise *Marpissa nivoyi* ainsi que deux espèces pouvant se mouvoir sur l'eau *Dolomedes sp* ou *Pirata piscatorius* ;
- une strate arbustive proche de l'eau favorise *Theridiosoma gemmosum* ;
- un boisement de feuillus favorise *Haplodrassus silvestris* ;

**Ourscamp - 00012\_1.** Le contexte environnemental est ici plutôt semi-ouvert (fig. 6) avec un premier cordon végétal étroit. On constate en particulier que :

- en berge, la présence de strates basses ouvertes favorise *Apostenus fuscus* ou *Pardosa proxima* ;
- une lisière de feuillus et sa litière à proximité de l'eau favorise *Diplocephalus dentatus* ;
- un boisement dense de feuillus favorise *Haplodrassus silvestris* ;



**Figure 6** - Exemples de la distributions d'araignées retenues comme remarquables (typicité, rareté, exigence éclogique...) autour de trois mares intra-forestières (Forêts de Compiègne, Laigue et Ourscamp) ; (photos : ADEP).

## 6. BIBLIOGRAPHIE

- ARNABOLDI F. ET ALBAN N. (2006). La gestion des mares forestières de plaine. Office national des forêts, Direction territoriale Ile-de-France / Nord-Ouest. 215 p.
- BLICK, T. (2009). Die Spinnen (Araneae) des Naturwaldreservats Goldbachs-und Ziebachsrück (Hessen). Untersuchungszeitraum 1994-1996. *Mitteilungen der Hessischen Landesforstverwaltung* 45 : 57-138.
- BLICK, T. (2010). Spider coenoses in Strict Forest Reserves in Hesse (Germany). In : Nentwig, W. ; Schmidting, M. & Kropf, C. (eds.): *European Arachnology 2008. Bern : Natural History Museum*. S. 11-29.
- BLICK T. (2011). Abundant and rare spiders on tree trunks in German forests (Arachnida, Araneae). *Arachnologische Mitteilungen* 40 : 5-14
- BLICK, T. (2012). Die Spinnen (Araneae) des Naturwaldreservates Kinzigau (Hessen). Untersuchungszeitraum 1999-2001. In : Blick, T. ; Dorow, w. H. o. & kopelke, J.-p.: *Kinzigau. Zoologische Untersuchungen 1999-2001, Teil 1. Naturwaldreservate in Hessen* 12 : 53-124.
- BLICK, T. (2015). Spinnenuntersuchungen (Arachnida: Araneae) am Rabenstein im Osten des Nationalparks Kellerwald-Edersee (Hessen) 2012/2013 [Investigation of the spider fauna (Arachnida: Araneae) at the Rabenstein in the eastern part of the National Park Kellerwald-Edersee (Germany, Hesse) in 2012/2013] *Philippia* 16(4): 295-314
- BLICK T. and coll. (2016). Rote Liste und Gesamtartenliste der Spinnen (Arachnida: Araneae) Deutschlands. Rote Liste gefährdeter Tiere, Pflanzen und Pilze Deutschlands, Band 4: Wirbellose Tiere (Teil 2). – Münster (Landwirtschaftsverlag). *Naturschutz und Biologische Vielfalt* 70 (4) : 383-510.
- DAS GRAÇAS E. (2011). Quelques observations sur la répartition et la biologie du genre *Dolomedes* en Picardie (Araneae, Dolomedes). *L'Entomologiste picard*, N° 21, 2-7
- DE BAKKER D., MAELFAIT J.P., HENDRICKX F., VAN WAESBERGHE D., DE VOS D., THYS S. & DE BRUYN L. (2000). A first analysis on the relationship between forest soil quality and spider (Araneae) communities of flemish forest stands. *Ekologia (Bratislava)* Vol. 19, Supplement 3, 45-58
- HÄNGGI A., STOCKLI E. & NENTWIG W. (1995). Habitats of central european spiders. *Miscellanea Faunistica Helvetiae. Centre suisse de cartographie de la faune. Neuchâtel* : 460 pp.
- HARVEY, NELLIST & TELFER (2002). Provisional atlas of British spiders (Arachnida, Araneae). Vol. 1 et 2, Huntingdon, Biological Records Centre : 406 p.
- JACOB E. (coord.) (2015). Proposition d'une méthodologie d'élaboration de listes d'espèces d'invertébrés déterminantes ZNIEFF de Basse-Normandie et application pour six taxons. Odonates, orthoptères, coléoptères aquatiques de milieux stagnants, lépidoptères Noctuidae, araignées Lycosidae et bourdons. Rapport du GRETTIA pour la Direction Régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement de Basse-Normandie. 87 pp + annexes.
- LAMBRECHTS J., JANSSEN M. & STASSEN E. (2013). Onderzoek naar de spinnenfauna van bosreservaten in Voeren (Limburg). Deel 2 : Veursbos, Teuvenberg en Broekbbs. *Nieuwsbrief van de Belgische Arachnologische Vereniging*, 28 (3) : 141-176
- LECIGNE S. (2016). Redécouverte de *Dolomedes plantarius* (Clerck, 1757) (Araneae, Pisauridae) en région Nord - Pas-de-Calais (France), actualisation de sa distribution en France et aperçu de la situation en Europe. *Revue arachnologique*, série 2, n° 3 : 28-41
- LE PERU B. (2007). Catalogue et répartition des araignées de France. *Revue Arachnologique*, Tome 16 : 468 pp.
- MAELFAIT, J.P. & BAERT, L. (1988). Les araignées sont-elles de bons indicateurs écologiques ? in C.R. du Xème Colloque européen d'Arachnologie. *Bulletin de la Société Scientifique de Bretagne*, 59 (h.s.1) : 155 - 160.
- MAËLFAIT, J.-P., BAERT, L., JANSSEN, M. & ALDERWEIRELDT, M. (1998). A Red list for the spiders of Flanders. *Bulletin van het Koninklijk Belgisch Instituut voor Natuurwetenschappen, Entomologie*, 68, 131-142.
- MICHAUD A. & VILLEPEOUX O. (2009). Araignées de la cladaie des Lacs de Conzieu (01) ; Maître d'ouvrage : *Conservatoire Rhône-Alpes des Espaces naturels Antenne de l'Ain*, 50 p.
- MULHAUSER B. (1990). Comptes rendus du XIIème Colloque européen d'Arachnologie. *Bulletin de la Société européenne d'Arachnologie* No. hors-série 1, Paris, 370 pp. ISSN 0995-1067 - La bioindication ?... Et si nous reparlions des araignées ?
- NENTWIG W, BLICK T, GLOOR D, HANGGI A, KROPF C (2016). Spiders of Europe. [www.araneae.unibe.ch](http://www.araneae.unibe.ch). Version XI-2016
- PÉTIILLON J., COURTIAL C., CANARD A. & YSNEL F. (2007). First assessment of spider rarity in Western France. *Revista Ibérica de Aracnología*, Vol. 15 ; pp. 105-113
- PICARDIE NATURE (Coord.), (2016). Listes rouges régionales de la faune menacée de Picardie. Les Chiroptères, les Mammifères terrestres, les Mammifères marins, les Amphibiens/Reptiles, les Araignées "orbitèles", les Coccinelles, les Orthoptères, les Odonates, les Rhopalocères et Zygènes.
- VIDAL E. & CHAVERNOZ M. (2014). Inventaire de la faune aranéologique dans un ensemble de fosses inondables en Forêt domaniale de Samoussy, département de l'Aisne, Picardie. Association des Entomologistes de Picardie. Rapport pour l'ONF, 42 p.
- VIDAL E. (2016). Étude de l'aranoéfaune de la Réserve Naturelle Nationale des Marais d'Isle, Saint-Quentin, Région Hauts-de-France. Rapport, 31 p.
- VILLEPEOUX O. (2006). Peuplement d'araignées des sites tourbeux acides de France, (Résumé de communication, document non publié) ; Colloque ASFRA 2006, Association Française d'Arachnologie.

## 7. ANNEXES

**Annexe 1.** Liste alphabétique de 145 espèces d'araignées ; mares intra-forestières ; Forêt de Compiègne, Laigue, Ourscamp.

<i>Agroeca brunnea</i> (Blackwall, 1833)	<i>Haplodrassus silvestris</i> (Blackwall, 1833)
<i>Agyneta ramosa</i> Jackson, 1912	<i>Harpactea hombergi</i> (Scopoli, 1763)
<i>Alopecosa pulverulenta</i> (Clerck, 1757)	<i>Heliophanus cupreus</i> (Walckenaer, 1802)
<i>Anyphaena accentuata</i> (Walckenaer, 1802)	<i>Histocona torpida</i> (C. L. Koch, 1837)
<i>Apostenus fuscus</i> Westring, 1851	<i>Hylyphantes graminicola</i> (Sundevall, 1830)
<i>Araneus sturmi</i> (Hahn, 1831)	<i>Hypsosinga pygmaea</i> (Sundevall, 1831)
<i>Arctosa leopardus</i> (Sundevall, 1833)	<i>Lepthyphantes minutus</i> (Blackwall, 1833)
<i>Ballus chalybeius</i> (Walckenaer, 1802)	<i>Linyphia hortensis</i> Sundevall, 1830
<i>Bathyphantes gracilis</i> (Blackwall, 1841)	<i>Linyphia triangularis</i> (Clerck, 1757)
<i>Bathyphantes nigrinus</i> (Westring, 1851)	<i>Mangora acalypha</i> (Walckenaer, 1802)
<i>Centromerus brevipalpus</i> (Menge, 1866)	<i>Marpissa muscosa</i> (Clerck, 1757)
<i>Ceratinella brevis</i> (Wider, 1834)	<i>Marpissa nivoyi</i> (Lucas, 1846)
<i>Ceratinella scabrosa</i> (O. P.-Cambridge, 1871)	<i>Maso gallicus</i> Simon, 1894
<i>Cercidia prominens</i> (Westring, 1851)	<i>Maso sundevalli</i> (Westring, 1851)
<i>Cicurina cicur</i> (Fabricius, 1793)	<i>Mermessus trilobatus</i> (Emerton, 1882)
<i>Clubiona comta</i> C. L. Koch, 1839	<i>Metellina mengei</i> (Blackwall, 1869)
<i>Clubiona lutescens</i> Westring, 1851	<i>Metellina merianae</i> (Scopoli, 1763)
<i>Clubiona reclusa</i> O. P.-Cambridge, 1863	<i>Micaria pulicaria</i> (Sundevall, 1831)
<i>Clubiona terrestris</i> Westring, 1851	<i>Micrargus apertus</i> (O. P.-Cambridge, 1871)
<i>Coelotes terrestris</i> (Wider, 1834)	<i>Microneta viaria</i> (Blackwall, 1841)
<i>Diaea dorsata</i> (Fabricius, 1777)	<i>Misumena vatia</i> (Clerck, 1757)
<i>Dicymbium nigrum</i> (Blackwall, 1834)	<i>Monocephalus fuscipes</i> (Blackwall, 1836)
<i>Diplocephalus dentatus</i> Tullgren, 1955	<i>Myrmarachne formicaria</i> (De Geer, 1778)
<i>Diplocephalus latifrons</i> (O. P.-Cambridge, 1863)	<i>Neon reticulatus</i> (Blackwall, 1853)
<i>Diplocephalus picinus</i> (Blackwall, 1841)	<i>Neottiura bimaculata</i> (Linnaeus, 1767)
<i>Diplostyla concolor</i> (Wider, 1834)	<i>Neriere clathrata</i> (Sundevall, 1830)
<i>Dismodicus bifrons</i> (Blackwall, 1841)	<i>Neriere radiata</i> (Walckenaer, 1841)
<i>Dolomedes fimbriatus</i> (Clerck, 1757)	<i>Nigma puella</i> (Simon, 1870)
<i>Drassyllus lutetianus</i> (L. Koch, 1866)	<i>Oedothorax agrestis</i> (Blackwall, 1853)
<i>Drassyllus praeficus</i> (L. Koch, 1866)	<i>Oedothorax apicatus</i> (Blackwall, 1850)
<i>Dysdera erythrina</i> (Walckenaer, 1802)	<i>Oedothorax gibbosus</i> (Blackwall, 1841)
<i>Ebrechtella tricuspidata</i> (Fabricius, 1775)	<i>Oedothorax retusus</i> (Westring, 1851)
<i>Enoplognatha ovata</i> (Clerck, 1757)	<i>Ozyptila atomaria</i> (Panzer, 1801)
<i>Episinus angulatus</i> (Blackwall, 1836)	<i>Ozyptila brevipes</i> (Hahn, 1826)
<i>Episinus maculipes</i> Cavanna, 1876	<i>Ozyptila praticola</i> (C. L. Koch, 1837)
<i>Episinus truncatus</i> Latreille, 1809	<i>Ozyptila trux</i> (Blackwall, 1846)
<i>Eratigena picta</i> (Simon, 1870)	<i>Pachygnatha clercki</i> Sundevall, 1823
<i>Erigone atra</i> Blackwall, 1833	<i>Pachygnatha listeri</i> Sundevall, 1830
<i>Erigone dentipalpis</i> (Wider, 1834)	<i>Pardosa agrestis</i> (Westring, 1861)
<i>Erigonella hiemalis</i> (Blackwall, 1841)	<i>Pardosa amentata</i> (Clerck, 1757)
<i>Euophrys frontalis</i> (Walckenaer, 1802)	<i>Pardosa hortensis</i> (Thorell, 1872)
<i>Evarcha arcuata</i> (Clerck, 1757)	<i>Pardosa prativaga</i> (L. Koch, 1870)
<i>Evarcha falcata</i> (Clerck, 1757)	<i>Pardosa proxima</i> (C. L. Koch, 1847)
<i>Gibbaranea bituberculata</i> (Walckenaer, 1802)	<i>Pardosa pullata</i> (Clerck, 1757)
<i>Gnathonarium dentatum</i> (Wider, 1834)	<i>Pardosa saltans</i> Töpfer-Hofmann, 2000
<i>Gongyliellum latebricola</i> (O. P.-Cambridge, 1871)	<i>Philodromus aureolus</i> (Clerck, 1757)
<i>Gongyliellum murcidum</i> Simon, 1884	<i>Philodromus praedatus</i> O. P.-Cambridge, 1871
<i>Gongyliellum vivum</i> (O. P.-Cambridge, 1875)	<i>Phrurolithus festivus</i> (C. L. Koch, 1835)
<i>Gongylidium rufipes</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Phrurolithus minimus</i> C. L. Koch, 1839
<i>Hahnia nava</i> (Blackwall, 1841)	<i>Pirata piraticus</i> (Clerck, 1757)

<i>Pirata piscatorius</i> (Clerck, 1757)	<i>Tiso vagans</i> (Blackwall, 1834)
<i>Piratula hygrophila</i> (Thorell, 1872)	<i>Tmarus piger</i> (Walckenaer, 1802)
<i>Piratula latitans</i> (Blackwall, 1841)	<i>Trematocephalus cristatus</i> (Wider, 1834)
<i>Pisaura mirabilis</i> (Clerck, 1757)	<i>Trochosa robusta</i> (Simon, 1876)
<i>Pocadicnemis juncea</i> Locket & Millidge, 1953	<i>Trochosa terricola</i> Thorell, 1856
<i>Porrhomma oblitum</i> (O. P.-Cambridge, 1871)	<i>Walckenaeria atrotibialis</i> (O. P.-Cambridge, 1878)
<i>Porrhomma pygmaeum</i> (Blackwall, 1834)	<i>Walckenaeria cucullata</i> (C. L. Koch, 1836)
<i>Robertus lividus</i> (Blackwall, 1836)	<i>Walckenaeria cuspidata</i> Blackwall, 1833
<i>Rugathodes instabilis</i> (O. P.-Cambridge, 1871)	<i>Walckenaeria furcillata</i> (Menge, 1869)
<i>Singa hamata</i> (Clerck, 1757)	<i>Walckenaeria mitrata</i> (Menge, 1868)
<i>Steatoda bipunctata</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Walckenaeria nudipalpis</i> (Westring, 1851)
<i>Synema globosum</i> (Fabricius, 1775)	<i>Xerolycosa nemoralis</i> (Westring, 1861)
<i>Tapinocyba insecta</i> (L. Koch, 1869)	<i>Xysticus cristatus</i> (Clerck, 1757)
<i>Tenuiphantes flavipes</i> (Blackwall, 1854)	<i>Xysticus ferrugineus</i> Menge, 1876
<i>Tenuiphantes mengei</i> (Kulczyński, 1887)	<i>Xysticus kempeleni</i> Thorell, 1872
<i>Tenuiphantes tenuis</i> (Blackwall, 1852)	<i>Xysticus kochi</i> Thorell, 1872
<i>Tenuiphantes zimmermanni</i> (Bertkau, 1890)	<i>Xysticus luctator</i> L. Koch, 1870
<i>Tetragnatha extensa</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Xysticus ulmi</i> (Hahn, 1831)
<i>Tetragnatha montana</i> Simon, 1874	<i>Zelotes apricorum</i> (L. Koch, 1876)
<i>Tetragnatha pinicola</i> L. Koch, 1870	<i>Zelotes subterraneus</i> (C. L. Koch, 1833)
<i>Theridion varians</i> Hahn, 1833	<i>Zilla diodia</i> (Walckenaer, 1802)
<i>Theridiosoma gemmosum</i> (L. Koch, 1877)	<i>Zora spinimana</i> (Sundevall, 1833)
<i>Tibellus oblongus</i> (Walckenaer, 1802)	<i>Pachygnatha degeeri</i> Sundevall, 1830

	COMPIEGN_03300_1	COMPIEGN_07032_2	COMPIEGN_07032_3	COMPIEGN_07032_4	COMPIEGN_08052_1	COMPIEGN_09151_3	COMPIEGN_09162_1
<i>Centromerus brevipalpus</i> (Menge, 1866)							
<i>Dolomedes fimbriatus</i> (Clerck, 1757)							
<i>Drassyllus praeficus</i> (L. Koch, 1866)							
<i>Episinus truncatus</i> Latreille, 1809							
<i>Porrhomma oblitum</i> (O. P.-Cambridge, 1871)							
<i>Gongyliellum murcidum</i> Simon, 1884							
<i>Marpissa nivoyi</i> (Lucas, 1846)							
<i>Pachygnatha listeri</i> Sundevall, 1830							
<i>Pardosa hortensis</i> (Thorell, 1872)							
<i>Pardosa proxima</i> (C. L. Koch, 1847)							
<i>Rugathodes instabilis</i> (O. P.-Cambridge, 1871)							
<i>Singa hamata</i> (Clerck, 1757)							
<i>Theridiosoma gemmosum</i> (L. Koch, 1877)							
<i>Xysticus ferrugineus</i> Menge, 1876							
<i>Xysticus luctator</i> L. Koch, 1870							

**Annexe 2.** Répartition d'un panel d'espèces remarquables repérées autour de mares en forêt de Compiègne

	LAIGUE_00038_1	LAIGUE_00039_2	LAIGUE_00080_1	LAIGUE_00080_2	LAIGUE_00127_1	LAIGUE_00182_1	LAIGUE_00186_2
<i>Apostenus fuscus</i> Westring, 1851							
<i>Dolomedes</i> sp							
<i>Haplodrassus silvestris</i> (Blackwall, 1833)							
<i>Hypsosinga pygmaea</i> (Sundevall, 1831)							
<i>Marpissa nivoyi</i> (Lucas, 1846)							
<i>Maso gallicus</i> Simon, 1894							
<i>Pachygnatha listeri</i> Sundevall, 1830							
<i>Pardosa hortensis</i> (Thorell, 1872)							
<i>Pardosa proxima</i> (C. L. Koch, 1847)							
<i>Rugathodes instabilis</i> (O. P.-Cambridge, 1871)							
<i>Tetragnatha pinicola</i> L. Koch, 1870							
<i>Theridiosoma gemmosum</i> (L. Koch, 1877)							
<i>Xysticus kempeleni</i> Thorell, 1872							
<i>Xysticus luctator</i> L. Koch, 1870							
<i>Pirata piscatorius</i> (Clerck, 1757)							

**Annexe 3.** Répartition d'un panel d'espèces remarquables repérées autour de mares en forêt de Laigue.

	OURSCAMP_00012_1	OURSCAMP_00023_5	OURSCAMP_00037_1	OURSCAMP_00038_1
<i>Apostenus fuscus</i> Westring, 1851				
<i>Diplocephalus dentatus</i> Tullgren, 1955				
<i>Haplodrassus silvestris</i> (Blackwall, 1833)				
<i>Pardosa hortensis</i> (Thorell, 1872)				
<i>Pardosa proxima</i> (C. L. Koch, 1847)				
<i>Walckenaeria mitrata</i> (Menge, 1868)				

**Annexe 4.** Répartition d'un panel d'espèces remarquables repérées autour de mares en forêt de Ourscamp.

**Annexe 5.** Liste des captures d'araignée classées par mare intra-forestière (Forêts de Compiègne, Laigue et Ourscamp) et par espèce dans l'ordre alphabétique. La colonne N° indexe le numéro d'inventaire des 145 espèces répertoriées. M, F, I : nombre de mâle, femelle et immature.

N°	ESPECE	M	F	I	DATE	MÉTHODE	MARE	FORÊT
53	<i>Harpactea hombergi</i> (Scopoli, 1763)	0	0	1	03/04/2016	à vue	6072	FDC
79	<i>Nigma puella</i> (Simon, 1870)	0	0	1	03/04/2016	à vue	6072	FDC
123	<i>Tiso vagans</i> (Blackwall, 1834)	0	1	0	03/04/2016	à vue	6072	FDC
5	<i>Apostenus fuscus</i> Westring, 1851	2	0	0	10/05/2016	barber	00012-1	FDO
16	<i>Clubiona comta</i> C. L. Koch, 1839	1	0	0	10/05/2016	barber	00012-1	FDO
23	<i>Diplocephalus dentatus</i> Tullgren, 1955	2	0	0	10/05/2016	barber	00012-1	FDO
25	<i>Diplocephalus picinus</i> (Blackwall, 1841)	1	0	0	10/05/2016	barber	00012-1	FDO
50	<i>Gongylidium rufipes</i> (Linnaeus, 1758)	1	0	0	02/03/2016	à vue	00012-1	FDO
51	<i>Hahnina nava</i> (Blackwall, 1841)	2	0	0	10/05/2016	barber	00012-1	FDO
52	<i>Haplodrassus silvestris</i> (Blackwall, 1833)	1	0	0	10/05/2016	barber	00012-1	FDO
83	<i>Oedothorax retusus</i> (Westring, 1851)	5	2	0	19/04/2016	barber	00012-1	FDO
83	<i>Oedothorax retusus</i> (Westring, 1851)	3	4	0	10/05/2016	barber	00012-1	FDO
91	<i>Pardosa amentata</i> (Clerck, 1757)	1	0	0	19/04/2016	barber	00012-1	FDO
91	<i>Pardosa amentata</i> (Clerck, 1757)	2	0	0	10/05/2016	barber	00012-1	FDO
94	<i>Pardosa proxima</i> (C. L. Koch, 1847)	1	0	0	10/05/2016	barber	00012-1	FDO
96	<i>Pardosa saltans</i> Töpfer-Hofmann, 2000	#	1	0	10/05/2016	barber	00012-1	FDO
103	<i>Piratula hygrophila</i> (Thorell, 1872)	#	#	0	10/05/2016	barber	00012-1	FDO
127	<i>Trochosa terricola</i> Thorell, 1856	1	0	0	19/04/2016	barber	00012-1	FDO
127	<i>Trochosa terricola</i> Thorell, 1856	2	1	0	10/05/2016	barber	00012-1	FDO
140	<i>Xysticus ulmi</i> (Hahn, 1831)	1	0	0	10/05/2016	barber	00012-1	FDO
3	<i>Alopecosa pulverulenta</i> (Clerck, 1757)	1	0	0	09/05/2016	barber	00023-5	FDO
5	<i>Apostenus fuscus</i> Westring, 1851	6	0	0	09/05/2016	barber	00023-5	FDO
5	<i>Apostenus fuscus</i> Westring, 1851	1	0	0	17/05/2016	barber	00023-5	FDO
16	<i>Clubiona comta</i> C. L. Koch, 1839	1	0	0	09/05/2016	barber	00023-5	FDO
22	<i>Dicymbium nigrum</i> (Blackwall, 1834)	0	1	0	09/05/2016	barber	00023-5	FDO
32	<i>Ebrechtella tricuspida</i> (Fabricius, 1775)	1	0	0	19/04/2016	barber	00023-5	FDO
46	<i>Gnathonarium dentatum</i> (Wider, 1834)	1	1	0	09/05/2016	barber	00023-5	FDO
88	<i>Pachygnatha clercki</i> Sundevall, 1823	1	0	0	19/04/2016	barber	00023-5	FDO
88	<i>Pachygnatha clercki</i> Sundevall, 1823	1	0	0	09/05/2016	barber	00023-5	FDO
91	<i>Pardosa amentata</i> (Clerck, 1757)	2	0	0	19/04/2016	barber	00023-5	FDO
91	<i>Pardosa amentata</i> (Clerck, 1757)	1	0	0	26/04/2016	barber	00023-5	FDO
91	<i>Pardosa amentata</i> (Clerck, 1757)	8	3	0	02/05/2016	barber	00023-5	FDO
91	<i>Pardosa amentata</i> (Clerck, 1757)	1	0	0	02/05/2016	barber	00023-5	FDO
91	<i>Pardosa amentata</i> (Clerck, 1757)	6	0	0	09/05/2016	barber	00023-5	FDO
92	<i>Pardosa hortensis</i> (Thorell, 1872)	3	0	0	09/05/2016	barber	00023-5	FDO
93	<i>Pardosa prativaga</i> (L. Koch, 1870)	4	1	0	09/05/2016	barber	00023-5	FDO
103	<i>Piratula hygrophila</i> (Thorell, 1872)	1	0	0	17/05/2016	barber	00023-5	FDO
112	<i>Tapinocyba insecta</i> (L. Koch, 1869)	1	1	0	26/04/2016	barber	00023-5	FDO
127	<i>Trochosa terricola</i> Thorell, 1856	1	0	0	19/04/2016	barber	00023-5	FDO
127	<i>Trochosa terricola</i> Thorell, 1856	1	0	0	26/04/2016	barber	00023-5	FDO
127	<i>Trochosa terricola</i> Thorell, 1856	1	2	0	02/05/2016	barber	00023-5	FDO
127	<i>Trochosa terricola</i> Thorell, 1856	1	0	0	09/05/2016	barber	00023-5	FDO
130	<i>Walckenaeria cuspidata</i> Blackwall, 1833	4	0	0	19/04/2016	barber	00023-5	FDO
130	<i>Walckenaeria cuspidata</i> Blackwall, 1833	1	1	0	26/04/2016	barber	00023-5	FDO
130	<i>Walckenaeria cuspidata</i> Blackwall, 1833	1	0	0	02/05/2016	barber	00023-5	FDO
133	<i>Walckenaeria nudipalpis</i> (Westring, 1851)	1	0	0	19/04/2016	barber	00023-5	FDO
140	<i>Xysticus ulmi</i> (Hahn, 1831)	1	0	0	09/05/2016	barber	00023-5	FDO

5	<i>Apostenus fuscus</i> Westring, 1851	2	0	0	09/05/2016	barber	00037-1	FDO
29	<i>Drassyllus lutetianus</i> (L. Koch, 1866)	4	1	0	09/05/2016	barber	00037-1	FDO
37	<i>Eratigena picta</i> (Simon, 1870)	2	0	0	09/05/2016	barber	00037-1	FDO
80	<i>Oedothorax agrestis</i> (Blackwall, 1853)	1	0	0	09/05/2016	barber	00037-1	FDO
83	<i>Oedothorax retusus</i> (Westring, 1851)	1	1	0	09/05/2016	barber	00037-1	FDO
88	<i>Pachygnatha clercki</i> Sundevall, 1823	2	1	0	09/05/2016	barber	00037-1	FDO
91	<i>Pardosa amentata</i> (Clerck, 1757)	4	1	0	09/05/2016	barber	00037-1	FDO
93	<i>Pardosa prativaga</i> (L. Koch, 1870)	#	1	0	09/05/2016	barber	00037-1	FDO
94	<i>Pardosa proxima</i> (C. L. Koch, 1847)	9	0	0	09/05/2016	barber	00037-1	FDO
95	<i>Pardosa pullata</i> (Clerck, 1757)	0	1	0	09/05/2016	barber	00037-1	FDO
96	<i>Pardosa saltans</i> Töpfer-Hofmann, 2000	1	0	0	09/05/2016	barber	00037-1	FDO
96	<i>Pardosa saltans</i> Töpfer-Hofmann, 2000	2	0	0	09/05/2016	barber	00037-1	FDO
103	<i>Piratula hygrophila</i> (Thorell, 1872)	2	0	0	09/05/2016	barber	00037-1	FDO
127	<i>Trochosa terricola</i> Thorell, 1856	1	2	0	09/05/2016	barber	00037-1	FDO
138	<i>Xysticus kochi</i> Thorell, 1872	1	0	0	09/05/2016	barber	00037-1	FDO
140	<i>Xysticus ulmi</i> (Hahn, 1831)	1	0	0	09/05/2016	barber	00037-1	FDO
5	<i>Apostenus fuscus</i> Westring, 1851	1	0	0	19/04/2016	barber	00038-1	FDO
5	<i>Apostenus fuscus</i> Westring, 1851	1	0	0	26/04/2016	barber	00038-1	FDO
5	<i>Apostenus fuscus</i> Westring, 1851	1	0	0	26/04/2016	barber	00038-1	FDO
17	<i>Clubiona lutescens</i> Westring, 1851	1	0	0	23/06/2016	aspi / fauche	00038-1	FDL
18	<i>Clubiona reclusa</i> O. P.-Cambridge, 1863	1	0	0	17/05/2016	barber	00038-1	FDO
21	<i>Diaea dorsata</i> (Fabricius, 1777)	0	0	1	23/06/2016	aspi / fauche	00038-1	FDL
26	<i>Diplostyla concolor</i> (Wider, 1834)	0	1	0	23/06/2016	aspi / fauche	00038-1	FDL
27	<i>Dismodicus bifrons</i> (Blackwall, 1841)	0	2	0	23/06/2016	aspi / fauche	00038-1	FDL
29	<i>Drassyllus lutetianus</i> (L. Koch, 1866)	2	0	0	17/05/2016	barber	00038-1	FDO
33	<i>Enoplognatha ovata</i> (Clerck, 1757)	1	0	0	23/06/2016	aspi / fauche	00038-1	FDL
37	<i>Eratigena picta</i> (Simon, 1870)	2	0	0	19/04/2016	barber	00038-1	FDO
37	<i>Eratigena picta</i> (Simon, 1870)	1	0	0	02/05/2016	barber	00038-1	FDO
39	<i>Erigone atra</i> Blackwall, 1833	0	1	0	02/05/2016	barber	00038-1	FDO
44	<i>Evarcha falcata</i> (Clerck, 1757)	2	2	0	23/06/2016	aspi / fauche	00038-1	FDL
54	<i>Heliophanus cupreus</i> (Walckenaer, 1802)	2	2	0	23/06/2016	aspi / fauche	00038-1	FDL
56	<i>Hylyphantes graminicola</i> (Sundevall, 1830)	0	1	0	23/06/2016	aspi / fauche	00038-1	FDL
61	<i>Mangora acalypha</i> (Walckenaer, 1802)	0	1	0	23/06/2016	aspi / fauche	00038-1	FDL
66	<i>Mermessus trilobatus</i> (Emerton, 1882)	1	0	0	23/06/2016	aspi / fauche	00038-1	FDL
76	<i>Neottiura bimaculata</i> (Linnaeus, 1767)	1	0	0	23/06/2016	aspi / fauche	00038-1	FDL
78	<i>Neriere radiata</i> (Walckenaer, 1841)	0	2	0	23/06/2016	aspi / fauche	00038-1	FDL
81	<i>Oedothorax apicatus</i> (Blackwall, 1850)	1	1	0	02/05/2016	barber	00038-1	FDO
83	<i>Oedothorax retusus</i> (Westring, 1851)	4	1	0	26/04/2016	barber	00038-1	FDO
83	<i>Oedothorax retusus</i> (Westring, 1851)	1	2	0	26/04/2016	barber	00038-1	FDO
83	<i>Oedothorax retusus</i> (Westring, 1851)	1	0	0	17/05/2016	barber	00038-1	FDO
88	<i>Pachygnatha clercki</i> Sundevall, 1823	1	1	0	19/04/2016	barber	00038-1	FDO
88	<i>Pachygnatha clercki</i> Sundevall, 1823	1	0	0	26/04/2016	barber	00038-1	FDO
88	<i>Pachygnatha clercki</i> Sundevall, 1823	0	1	0	26/04/2016	barber	00038-1	FDO
88	<i>Pachygnatha clercki</i> Sundevall, 1823	1	0	0	02/05/2016	barber	00038-1	FDO
88	<i>Pachygnatha clercki</i> Sundevall, 1823	1	1	0	17/05/2016	barber	00038-1	FDO
89	<i>Pachygnatha listeri</i> Sundevall, 1830	1	0	0	23/06/2016	aspi / fauche	00038-1	FDL
90	<i>Pardosa agrestis</i> (Westring, 1861)	1	0	0	17/05/2016	barber	00038-1	FDO
91	<i>Pardosa amentata</i> (Clerck, 1757)	3	0	0	26/04/2016	barber	00038-1	FDO
91	<i>Pardosa amentata</i> (Clerck, 1757)	3	0	0	02/05/2016	barber	00038-1	FDO
91	<i>Pardosa amentata</i> (Clerck, 1757)	2	0	0	17/05/2016	barber	00038-1	FDO
91	<i>Pardosa amentata</i> (Clerck, 1757)	3	0	0	17/05/2016	barber	00038-1	FDO

92	<i>Pardosa hortensis</i> (Thorell, 1872)	4	0	0	26/04/2016	barber	00038-1	FDO
93	<i>Pardosa prativaga</i> (L. Koch, 1870)	2	0	0	19/04/2016	barber	00038-1	FDO
93	<i>Pardosa prativaga</i> (L. Koch, 1870)	1	0	0	02/05/2016	barber	00038-1	FDO
93	<i>Pardosa prativaga</i> (L. Koch, 1870)	2	0	0	17/05/2016	barber	00038-1	FDO
93	<i>Pardosa prativaga</i> (L. Koch, 1870)	3	1	0	17/05/2016	barber	00038-1	FDO
94	<i>Pardosa proxima</i> (C. L. Koch, 1847)	3	0	0	17/05/2016	barber	00038-1	FDO
95	<i>Pardosa pullata</i> (Clerck, 1757)	1	0	0	17/05/2016	barber	00038-1	FDO
96	<i>Pardosa saltans</i> Töpfer-Hofmann, 2000	0	2	0	23/06/2016	aspi / fauche	00038-1	FDL
96	<i>Pardosa saltans</i> Töpfer-Hofmann, 2000	3	0	0	26/04/2016	barber	00038-1	FDO
96	<i>Pardosa saltans</i> Töpfer-Hofmann, 2000	1	0	0	17/05/2016	barber	00038-1	FDO
98	<i>Philodromus praedatus</i> O. P.-Cambridge, 1871	0	1	0	23/06/2016	aspi / fauche	00038-1	FDL
103	<i>Piratula hygrophila</i> (Thorell, 1872)	1	1	0	23/06/2016	aspi / fauche	00038-1	FDL
103	<i>Piratula hygrophila</i> (Thorell, 1872)	2	0	0	17/05/2016	barber	00038-1	FDO
103	<i>Piratula hygrophila</i> (Thorell, 1872)	2	0	0	17/05/2016	barber	00038-1	FDO
102	<i>Piratula latitans</i> (Blackwall, 1841)	1	0	0	17/05/2016	barber	00038-1	FDO
113	<i>Tenuiphantes flavipes</i> (Blackwall, 1854)	1	2	0	23/06/2016	aspi / fauche	00038-1	FDL
117	<i>Tetragnatha extensa</i> (Linnaeus, 1758)	0	1	0	23/06/2016	aspi / fauche	00038-1	FDL
127	<i>Trochosa terricola</i> Thorell, 1856	3	0	0	19/04/2016	barber	00038-1	FDO
127	<i>Trochosa terricola</i> Thorell, 1856	1	0	0	26/04/2016	barber	00038-1	FDO
127	<i>Trochosa terricola</i> Thorell, 1856	1	0	0	26/04/2016	barber	00038-1	FDO
128	<i>Walckenaeria atrotibialis</i> (O. P.-Cambridge, 1878)	0	1	0	23/06/2016	aspi / fauche	00038-1	FDL
131	<i>Walckenaeria furcillata</i> (Menge, 1869)	0	1	0	23/06/2016	aspi / fauche	00038-1	FDL
132	<i>Walckenaeria mitrata</i> (Menge, 1868)	1	0	0	26/04/2016	barber	00038-1	FDO
139	<i>Xysticus luctator</i> L. Koch, 1870	0	1	0	23/06/2016	aspi / fauche	00038-1	FDL
140	<i>Xysticus ulmi</i> (Hahn, 1831)	1	0	0	26/04/2016	barber	00038-1	FDO
140	<i>Xysticus ulmi</i> (Hahn, 1831)	1	0	0	26/04/2016	barber	00038-1	FDO
140	<i>Xysticus ulmi</i> (Hahn, 1831)	1	0	0	17/05/2016	barber	00038-1	FDO
144	<i>Zora spinimana</i> (Sundevall, 1833)	1	0	0	26/04/2016	barber	00038-1	FDO
25	<i>Diplocephalus picinus</i> (Blackwall, 1841)	0	2	0	23/06/2016	aspi / fauche	00039-2	FDL
26	<i>Diplostyla concolor</i> (Wider, 1834)	0	1	0	23/06/2016	aspi / fauche	00039-2	FDL
27	<i>Dismodicus bifrons</i> (Blackwall, 1841)	0	1	0	23/06/2016	aspi / fauche	00039-2	FDL
33	<i>Enoplognatha ovata</i> (Clerck, 1757)	0	1	0	23/06/2016	aspi / fauche	00039-2	FDL
50	<i>Gongylidium rufipes</i> (Linnaeus, 1758)	1	0	0	23/06/2016	aspi / fauche	00039-2	FDL
76	<i>Neottiura bimaculata</i> (Linnaeus, 1767)	1	0	0	23/06/2016	aspi / fauche	00039-2	FDL
77	<i>Neriere clathrata</i> (Sundevall, 1830)	0	1	0	23/06/2016	aspi / fauche	00039-2	FDL
78	<i>Neriere radiata</i> (Walckenaer, 1841)	0	1	0	23/06/2016	aspi / fauche	00039-2	FDL
96	<i>Pardosa saltans</i> Töpfer-Hofmann, 2000	0	1	0	23/06/2016	aspi / fauche	00039-2	FDL
106	<i>Porrhomma pygmaeum</i> (Blackwall, 1834)	1	0	0	23/06/2016	aspi / fauche	00039-2	FDL
108	<i>Rugathodes instabilis</i> (O. P.-Cambridge, 1871)	0	3	0	23/06/2016	aspi / fauche	00039-2	FDL
113	<i>Tenuiphantes flavipes</i> (Blackwall, 1854)	0	2	0	23/06/2016	aspi / fauche	00039-2	FDL
115	<i>Tenuiphantes tenuis</i> (Blackwall, 1852)	0	1	0	23/06/2016	aspi / fauche	00039-2	FDL
116	<i>Tenuiphantes zimmermanni</i> (Bertkau, 1890)	0	1	0	23/06/2016	aspi / fauche	00039-2	FDL
120	<i>Theridion varians</i> Hahn, 1833	0	1	0	23/06/2016	aspi / fauche	00039-2	FDL
126	<i>Trochosa robusta</i> (Simon, 1876)	0	1	0	23/06/2016	aspi / fauche	00039-2	FDL
144	<i>Zora spinimana</i> (Sundevall, 1833)	1	3	0	23/06/2016	aspi / fauche	00039-2	FDL
112	<i>Tapinocyba insecta</i> (L. Koch, 1869)	1	0	0	21/02/2016	barber	00049-1	FDL
10	<i>Bathyphantes nigrinus</i> (Westring, 1851)	1	0	0	18/10/2015	barber	00060-1	FDO
68	<i>Metellina merianae</i> (Scopoli, 1763)	0	0	1	18/10/2015	barber	00060-1	FDO
2	<i>Agyneta ramosa</i> Jackson, 1912	1	0	0	10/05/2016	barber	00080-1	FDL
2	<i>Agyneta ramosa</i> Jackson, 1912	1	0	0	17/05/2016	barber	00080-1	FDL
4	<i>Anyphaena accentuata</i> (Walckenaer, 1802)	0	0	1	21/02/2016	barber	00080-1	FDL

12	<i>Ceratinella brevis</i> (Wider, 1834)	1	0	0	10/05/2016	barber	00080-1	FDL
13	<i>Ceratinella scabrosa</i> (O. P.-Cambridge, 1871)	2	0	0	10/05/2016	barber	00080-1	FDL
13	<i>Ceratinella scabrosa</i> (O. P.-Cambridge, 1871)	1	0	0	17/05/2016	barber	00080-1	FDL
15	<i>Cicurina cicur</i> (Fabricius, 1793)	0	2	0	21/02/2016	barber	00080-1	FDL
16	<i>Clubiona comta</i> C. L. Koch, 1839	1	0	0	10/05/2016	barber	00080-1	FDL
19	<i>Clubiona terrestris</i> Westring, 1851	0	1	0	21/02/2016	barber	00080-1	FDL
20	<i>Coelotes terrestris</i> (Wider, 1834)	2	0	0	26/04/2016	barber	00080-1	FDL
25	<i>Diplocephalus picinus</i> (Blackwall, 1841)	1	0	0	10/05/2016	barber	00080-1	FDL
26	<i>Diplostyla concolor</i> (Wider, 1834)	1	1	0	18/04/2016	barber	00080-1	FDL
50	<i>Gongylidium rufipes</i> (Linnaeus, 1758)	0	1	0	21/02/2016	barber	00080-1	FDL
52	<i>Haplodrassus silvestris</i> (Blackwall, 1833)	1	0	0	10/05/2016	barber	00080-1	FDL
52	<i>Haplodrassus silvestris</i> (Blackwall, 1833)	1	0	0	17/05/2016	barber	00080-1	FDL
55	<i>Histopona torpida</i> (C. L. Koch, 1837)	1	0	0	10/05/2016	barber	00080-1	FDL
61	<i>Mangora acalypha</i> (Walckenaer, 1802)	0	0	1	21/02/2016	barber	00080-1	FDL
71	<i>Microneta viaria</i> (Blackwall, 1841)	1	1	0	21/02/2016	barber	00080-1	FDL
77	<i>Neriere clathrata</i> (Sundevall, 1830)	1	0	0	10/05/2016	barber	00080-1	FDL
83	<i>Oedothorax retusus</i> (Westring, 1851)	1	0	0	18/04/2016	barber	00080-1	FDL
85	<i>Ozyptila brevipes</i> (Hahn, 1826)	1	0	0	10/05/2016	barber	00080-1	FDL
88	<i>Pachygnatha clercki</i> Sundevall, 1823	0	0	1	21/02/2016	barber	00080-1	FDL
89	<i>Pachygnatha listeri</i> Sundevall, 1830	0	1	0	17/05/2016	barber	00080-1	FDL
91	<i>Pardosa amentata</i> (Clerck, 1757)	1	0	0	10/05/2016	barber	00080-1	FDL
94	<i>Pardosa proxima</i> (C. L. Koch, 1847)	0	1	0	10/05/2016	barber	00080-1	FDL
96	<i>Pardosa saltans</i> Töpfer-Hofmann, 2000	2	1	0	18/04/2016	barber	00080-1	FDL
96	<i>Pardosa saltans</i> Töpfer-Hofmann, 2000	#	0	0	26/04/2016	barber	00080-1	FDL
96	<i>Pardosa saltans</i> Töpfer-Hofmann, 2000	#	0	0	10/05/2016	barber	00080-1	FDL
96	<i>Pardosa saltans</i> Töpfer-Hofmann, 2000	3	0	0	17/05/2016	barber	00080-1	FDL
103	<i>Piratula hygrophila</i> (Thorell, 1872)	2	0	0	10/05/2016	barber	00080-1	FDL
103	<i>Piratula hygrophila</i> (Thorell, 1872)	#	2	0	17/05/2016	barber	00080-1	FDL
113	<i>Tenuiphantes flavipes</i> (Blackwall, 1854)	1	0	0	26/04/2016	barber	00080-1	FDL
126	<i>Trochosa robusta</i> (Simon, 1876)	0	1	0	21/02/2016	barber	00080-1	FDL
127	<i>Trochosa terricola</i> Thorell, 1856	3	0	0	18/04/2016	barber	00080-1	FDL
127	<i>Trochosa terricola</i> Thorell, 1856	3	0	0	26/04/2016	barber	00080-1	FDL
127	<i>Trochosa terricola</i> Thorell, 1856	6	0	0	10/05/2016	barber	00080-1	FDL
127	<i>Trochosa terricola</i> Thorell, 1856	1	0	0	17/05/2016	barber	00080-1	FDL
129	<i>Walckenaeria cucullata</i> (C. L. Koch, 1836)	3	0	0	18/04/2016	barber	00080-1	FDL
129	<i>Walckenaeria cucullata</i> (C. L. Koch, 1836)	2	0	0	26/04/2016	barber	00080-1	FDL
129	<i>Walckenaeria cucullata</i> (C. L. Koch, 1836)	1	0	0	10/05/2016	barber	00080-1	FDL
130	<i>Walckenaeria cuspidata</i> Blackwall, 1833	1	0	0	10/05/2016	barber	00080-1	FDL
144	<i>Zora spinimana</i> (Sundevall, 1833)	2	0	0	10/05/2016	barber	00080-1	FDL
26	<i>Diplostyla concolor</i> (Wider, 1834)	0	1	0	23/06/2016	aspi / fauche	00080-2	FDL
33	<i>Enoplognatha ovata</i> (Clerck, 1757)	4	0	0	23/06/2016	aspi / fauche	00080-2	FDL
43	<i>Evarcha arcuata</i> (Clerck, 1757)	0	1	0	23/06/2016	aspi / fauche	00080-2	FDL
50	<i>Gongylidium rufipes</i> (Linnaeus, 1758)	0	1	0	23/06/2016	aspi / fauche	00080-2	FDL
61	<i>Mangora acalypha</i> (Walckenaer, 1802)	0	1		23/06/2016	aspi / fauche	00080-2	FDL
64	<i>Maso gallicus</i> Simon, 1894	1	0	0	23/06/2016	aspi / fauche	00080-2	FDL
65	<i>Maso sundevalli</i> (Westring, 1851)	1	0	0	23/06/2016	aspi / fauche	00080-2	FDL
96	<i>Pardosa saltans</i> Töpfer-Hofmann, 2000	1	2	0	23/06/2016	aspi / fauche	00080-2	FDL
97	<i>Philodromus aureolus</i> (Clerck, 1757)	0	1	0	23/06/2016	aspi / fauche	00080-2	FDL
103	<i>Piratula hygrophila</i> (Thorell, 1872)	0	1	0	23/06/2016	aspi / fauche	00080-2	FDL
116	<i>Tenuiphantes zimmermanni</i> (Bertkau, 1890)	2	0	0	23/06/2016	aspi / fauche	00080-2	FDL
119	<i>Tetragnatha pinicola</i> L. Koch, 1870	1	0	0	23/06/2016	aspi / fauche	00080-2	FDL

121	<i>Theridiosoma gemmosum</i> (L. Koch, 1877)	0	1	0	23/06/2016	aspi / fauche	00080-2	FDL
143	<i>Zilla diodia</i> (Walckenaer, 1802)	1	0	0	23/06/2016	aspi / fauche	00080-2	FDL
144	<i>Zora spinimana</i> (Sundevall, 1833)	0	1	0	23/06/2016	aspi / fauche	00080-2	FDL
8	<i>Ballus chalybeius</i> (Walckenaer, 1802)	1	0	0	07/06/2015	à vue	00127-1	FDL
43	<i>Evarcha arcuata</i> (Clerck, 1757)	0	1	0	07/06/2015	à vue	00127-1	FDL
57	<i>Hypsosinga pygmaea</i> (Sundevall, 1831)	0	1	0	07/06/2015	à vue	00127-1	FDL
6	<i>Araneus sturmi</i> (Hahn, 1831)	1	0	0	07/06/2015	à vue	00129-1	FDL
71	<i>Microneta viaria</i> (Blackwall, 1841)	0	1	0	07/06/2015	à vue	00129-1	FDL
116	<i>Tenuiphantes zimmermanni</i> (Bertkau, 1890)	1	0	0	07/06/2015	à vue	00129-1	FDL
88	<i>Pachygnatha clercki</i> Sundevall, 1823	1	0	0	06/11/2015	barber	00133-1	FDL
5	<i>Apostenus fuscus</i> Westring, 1851	3	0	0	16/04/2016	barber	00182-1	FDL
5	<i>Apostenus fuscus</i> Westring, 1851	3	0	0	18/04/2016	barber	00182-1	FDL
5	<i>Apostenus fuscus</i> Westring, 1851	3	0	0	02/05/2016	barber	00182-1	FDL
5	<i>Apostenus fuscus</i> Westring, 1851	1	0	0	17/05/2016	barber	00182-1	FDL
17	<i>Clubiona lutescens</i> Westring, 1851	1	0	0	23/06/2016	aspi / fauche	00182-1	FDL
18	<i>Clubiona reclusa</i> O. P.-Cambridge, 1863	1	0	0	10/05/2016	barber	00182-1	FDL
22	<i>Dicymbium nigrum</i> (Blackwall, 1834)	2	0	0	16/04/2016	barber	00182-1	FDL
25	<i>Diplocephalus picinus</i> (Blackwall, 1841)	1	0	0	16/04/2016	barber	00182-1	FDL
28	<i>Dolomedes</i> sp	0	0	1	23/06/2016	aspi / fauche	00182-1	FDL
33	<i>Enoplognatha ovata</i> (Clerck, 1757)	0	1	0	23/06/2016	aspi / fauche	00182-1	FDL
37	<i>Eratigena picta</i> (Simon, 1870)	1	0	0	10/05/2016	barber	00182-1	FDL
42	<i>Euophrys frontalis</i> (Walckenaer, 1802)	2	1	0	23/06/2016	aspi / fauche	00182-1	FDL
43	<i>Evarcha arcuata</i> (Clerck, 1757)	0	1	0	23/06/2016	aspi / fauche	00182-1	FDL
49	<i>Gongyliidiellum vivum</i> (O. P.-Cambridge, 1875)	0	1	0	23/06/2016	aspi / fauche	00182-1	FDL
52	<i>Haplodrassus silvestris</i> (Blackwall, 1833)	1	0	0	17/05/2016	barber	00182-1	FDL
54	<i>Heliophanus cupreus</i> (Walckenaer, 1802)	0	1	0	23/06/2016	aspi / fauche	00182-1	FDL
55	<i>Histopona torpida</i> (C. L. Koch, 1837)	1	0	0	16/04/2016	barber	00182-1	FDL
60	<i>Linyphia triangularis</i> (Clerck, 1757)	0	0	1	23/06/2016	aspi / fauche	00182-1	FDL
61	<i>Mangora acalypha</i> (Walckenaer, 1802)	0	1	0	23/06/2016	aspi / fauche	00182-1	FDL
63	<i>Marpissa nivoyi</i> (Lucas, 1846)	0	1	0	23/06/2016	aspi / fauche	00182-1	FDL
69	<i>Micaria pulicaria</i> (Sundevall, 1831)	0	1	0	23/06/2016	aspi / fauche	00182-1	FDL
69	<i>Micaria pulicaria</i> (Sundevall, 1831)	0	1	0	10/05/2016	barber	00182-1	FDL
72	<i>Misumena vatia</i> (Clerck, 1757)	1	0	0	23/06/2016	aspi / fauche	00182-1	FDL
77	<i>Neriere clathrata</i> (Sundevall, 1830)	1	0	0	10/05/2016	barber	00182-1	FDL
78	<i>Neriere radiata</i> (Walckenaer, 1841)	1	1	0	23/06/2016	aspi / fauche	00182-1	FDL
88	<i>Pachygnatha clercki</i> Sundevall, 1823	4	0	0	16/04/2016	barber	00182-1	FDL
88	<i>Pachygnatha clercki</i> Sundevall, 1823	1	0	0	10/05/2016	barber	00182-1	FDL
91	<i>Pardosa amentata</i> (Clerck, 1757)	1	0	0	10/05/2016	barber	00182-1	FDL
91	<i>Pardosa amentata</i> (Clerck, 1757)	2	0	0	17/05/2016	barber	00182-1	FDL
92	<i>Pardosa hortensis</i> (Thorell, 1872)	1	0	0	16/04/2016	barber	00182-1	FDL
92	<i>Pardosa hortensis</i> (Thorell, 1872)	1	0	0	18/04/2016	barber	00182-1	FDL
93	<i>Pardosa prativaga</i> (L. Koch, 1870)	2	0	0	18/04/2016	barber	00182-1	FDL
93	<i>Pardosa prativaga</i> (L. Koch, 1870)	1	0	0	10/05/2016	barber	00182-1	FDL
95	<i>Pardosa pullata</i> (Clerck, 1757)	1	1	0	02/05/2016	barber	00182-1	FDL
96	<i>Pardosa saltans</i> Töpfer-Hofmann, 2000	0	1	0	23/06/2016	aspi / fauche	00182-1	FDL
96	<i>Pardosa saltans</i> Töpfer-Hofmann, 2000	1	0	0	16/04/2016	barber	00182-1	FDL
96	<i>Pardosa saltans</i> Töpfer-Hofmann, 2000	1	0	0	02/05/2016	barber	00182-1	FDL
96	<i>Pardosa saltans</i> Töpfer-Hofmann, 2000	7	0	0	10/05/2016	barber	00182-1	FDL
96	<i>Pardosa saltans</i> Töpfer-Hofmann, 2000	5	0	0	17/05/2016	barber	00182-1	FDL
100	<i>Phrurolithus minimus</i> C. L. Koch, 1839	0	1	0	23/06/2016	aspi / fauche	00182-1	FDL
101	<i>Pirata piraticus</i> (Clerck, 1757)	1	3	0	23/06/2016	aspi / fauche	00182-1	FDL

38	<i>Pirata piscatorius</i> (Clerck, 1757)	0	3	0	23/06/2016	aspi / fauche	00182-1	FDL
103	<i>Piratula hygrophila</i> (Thorell, 1872)	0	2	0	23/06/2016	aspi / fauche	00182-1	FDL
103	<i>Piratula hygrophila</i> (Thorell, 1872)	3	2	0	10/05/2016	barber	00182-1	FDL
103	<i>Piratula hygrophila</i> (Thorell, 1872)	5	0	0	17/05/2016	barber	00182-1	FDL
118	<i>Tetragnatha montana</i> Simon, 1874	1	0	0	23/06/2016	aspi / fauche	00182-1	FDL
121	<i>Theridiosoma gemmosum</i> (L. Koch, 1877)	0	2	0	23/06/2016	aspi / fauche	00182-1	FDL
124	<i>Tmarus piger</i> (Walckenaer, 1802)	0	1	0	10/05/2016	barber	00182-1	FDL
127	<i>Trochosa terricola</i> Thorell, 1856	1	0	0	16/04/2016	barber	00182-1	FDL
127	<i>Trochosa terricola</i> Thorell, 1856	4	0	0	18/04/2016	barber	00182-1	FDL
127	<i>Trochosa terricola</i> Thorell, 1856	1	0	0	02/05/2016	barber	00182-1	FDL
127	<i>Trochosa terricola</i> Thorell, 1856	3	0	0	10/05/2016	barber	00182-1	FDL
127	<i>Trochosa terricola</i> Thorell, 1856	0	1	0	17/05/2016	barber	00182-1	FDL
134	<i>Xerolycosa nemoralis</i> (Westring, 1861)	1	0	0	23/06/2016	aspi / fauche	00182-1	FDL
140	<i>Xysticus ulmi</i> (Hahn, 1831)	3	0	0	16/04/2016	barber	00182-1	FDL
140	<i>Xysticus ulmi</i> (Hahn, 1831)	1	0	0	02/05/2016	barber	00182-1	FDL
141	<i>Zelotes apricorum</i> (L. Koch, 1876)	1	0	0	16/04/2016	barber	00182-1	FDL
142	<i>Zelotes subterraneus</i> (C. L. Koch, 1833)	1	0	0	10/05/2016	barber	00182-1	FDL
144	<i>Zora spinimana</i> (Sundevall, 1833)	1	0	0	16/04/2016	barber	00182-1	FDL
1	<i>Agroeca brunnea</i> (Blackwall, 1833)	2	0	0	18/04/2016	barber	00186-2	FDL
5	<i>Apostenus fuscus</i> Westring, 1851	2	0	0	18/04/2016	barber	00186-2	FDL
5	<i>Apostenus fuscus</i> Westring, 1851	2	0	0	26/04/2016	barber	00186-2	FDL
5	<i>Apostenus fuscus</i> Westring, 1851	1	0	0	02/05/2016	barber	00186-2	FDL
5	<i>Apostenus fuscus</i> Westring, 1851	3	0	0	10/05/2016	barber	00186-2	FDL
5	<i>Apostenus fuscus</i> Westring, 1851	1	0	0	17/05/2016	barber	00186-2	FDL
13	<i>Ceratinella scabrosa</i> (O. P.-Cambridge, 1871)	1	0	0	17/05/2016	barber	00186-2	FDL
24	<i>Diplocephalus latifrons</i> (O. P.-Cambridge, 1863)	1	0	0	17/05/2016	barber	00186-2	FDL
26	<i>Diplostyla concolor</i> (Wider, 1834)	2	0	0	17/05/2016	barber	00186-2	FDL
37	<i>Eratigena picta</i> (Simon, 1870)	1	0	0	26/04/2016	barber	00186-2	FDL
52	<i>Haplodrassus silvestris</i> (Blackwall, 1833)	1	0	0	10/05/2016	barber	00186-2	FDL
52	<i>Haplodrassus silvestris</i> (Blackwall, 1833)	1	1	0	17/05/2016	barber	00186-2	FDL
70	<i>Micrargus apertus</i> (O. P.-Cambridge, 1871)	1	0	0	18/04/2016	barber	00186-2	FDL
71	<i>Microneta viaria</i> (Blackwall, 1841)	1	0	0	18/04/2016	barber	00186-2	FDL
71	<i>Microneta viaria</i> (Blackwall, 1841)	1	0	0	10/05/2016	barber	00186-2	FDL
71	<i>Microneta viaria</i> (Blackwall, 1841)	1	1	0	17/05/2016	barber	00186-2	FDL
73	<i>Monocephalus fuscipes</i> (Blackwall, 1836)	1	0	0	18/04/2016	barber	00186-2	FDL
77	<i>Neriere clathrata</i> (Sundevall, 1830)	0	1	0	26/04/2016	barber	00186-2	FDL
87	<i>Ozyptila trux</i> (Blackwall, 1846)	1	0	0	17/05/2016	barber	00186-2	FDL
89	<i>Pachygnatha listeri</i> Sundevall, 1830	0	2	0	18/04/2016	barber	00186-2	FDL
89	<i>Pachygnatha listeri</i> Sundevall, 1830	1	0	0	10/05/2016	barber	00186-2	FDL
93	<i>Pardosa prativaga</i> (L. Koch, 1870)	1	0	0	10/05/2016	barber	00186-2	FDL
96	<i>Pardosa saltans</i> Töpfer-Hofmann, 2000	4	2	0	18/04/2016	barber	00186-2	FDL
96	<i>Pardosa saltans</i> Töpfer-Hofmann, 2000	#	0	0	26/04/2016	barber	00186-2	FDL
96	<i>Pardosa saltans</i> Töpfer-Hofmann, 2000	#	1	0	02/05/2016	barber	00186-2	FDL
96	<i>Pardosa saltans</i> Töpfer-Hofmann, 2000	#	4	0	10/05/2016	barber	00186-2	FDL
96	<i>Pardosa saltans</i> Töpfer-Hofmann, 2000	3	0	0	17/05/2016	barber	00186-2	FDL
101	<i>Pirata piraticus</i> (Clerck, 1757)	1	0	0	17/05/2016	barber	00186-2	FDL
103	<i>Piratula hygrophila</i> (Thorell, 1872)	3	1	0	10/05/2016	barber	00186-2	FDL
103	<i>Piratula hygrophila</i> (Thorell, 1872)	5	3	0	17/05/2016	barber	00186-2	FDL
107	<i>Robertus lividus</i> (Blackwall, 1836)	1	0	0	02/05/2016	barber	00186-2	FDL
127	<i>Trochosa terricola</i> Thorell, 1856	1	0	0	26/04/2016	barber	00186-2	FDL
127	<i>Trochosa terricola</i> Thorell, 1856	1	0	0	02/05/2016	barber	00186-2	FDL

127	<i>Trochosa terricola</i> Thorell, 1856	2	0	0	10/05/2016	barber	00186-2	FDL
127	<i>Trochosa terricola</i> Thorell, 1856	1	0	0	17/05/2016	barber	00186-2	FDL
130	<i>Walckenaeria cuspidata</i> Blackwall, 1833	1	0	0	17/05/2016	barber	00186-2	FDL
137	<i>Xysticus kempeleni</i> Thorell, 1872	2	0	0	18/04/2016	barber	00186-2	FDL
144	<i>Zora spinimana</i> (Sundevall, 1833)	2	0	0	18/04/2016	barber	00186-2	FDL
144	<i>Zora spinimana</i> (Sundevall, 1833)	2	0	0	10/05/2016	barber	00186-2	FDL
144	<i>Zora spinimana</i> (Sundevall, 1833)	2	0	0	17/05/2016	barber	00186-2	FDL
20	<i>Coelotes terrestris</i> (Wider, 1834)	0	1	0	07/09/2015	barber	00203-1	FDC
53	<i>Harpactea hombergi</i> (Scopoli, 1763)	1	0	0	07/09/2015	barber	00203-1	FDC
58	<i>Lepthyphantes minutus</i> (Blackwall, 1833)	0	1	0	07/09/2015	barber	00203-1	FDC
71	<i>Microneta viaria</i> (Blackwall, 1841)	1	1	0	07/09/2015	barber	00203-1	FDC
111	<i>Synema globosum</i> (Fabricius, 1775)	0	1	0	07/09/2015	barber	00203-1	FDC
8	<i>Ballus chalybeius</i> (Walckenaer, 1802)	0	0	1	20/09/2015	barber	03300-1	FDC
20	<i>Coelotes terrestris</i> (Wider, 1834)	0	1	0	20/09/2015	barber	03300-1	FDC
28	<i>Dolomedes fimbriatus</i> (Clerck, 1757)	0	0	1	20/09/2015	barber	03300-1	FDC
40	<i>Erigone dentipalpis</i> (Wider, 1834)	1	0	0	20/09/2015	barber	03300-1	FDC
43	<i>Evarcha arcuata</i> (Clerck, 1757)	1	0	0	20/09/2015	barber	03300-1	FDC
89	<i>Pachygnatha listeri</i> Sundevall, 1830	0	1	0	20/09/2015	barber	03300-1	FDC
110	<i>Steatoda bipunctata</i> (Linnaeus, 1758)	0	1	0	27/02/2016	à vue	03300-1	FDC
54	<i>Heliophanus cupreus</i> (Walckenaer, 1802)	1	0	0	06/06/2015	à vue	06123-1	FDC
96	<i>Pardosa saltans</i> Töpfer-Hofmann, 2000	0	1	0	06/06/2015	à vue	06123-1	FDC
122	<i>Tibellus oblongus</i> (Walckenaer, 1802)	0	1	0	06/06/2015	à vue	06123-1	FDC
34	<i>Episinus angulatus</i> (Blackwall, 1836)	1	0	0	21/05/2016	aspi / fauche	07032-1	FDC
44	<i>Evarcha falcata</i> (Clerck, 1757)	0	2	0	21/05/2016	aspi / fauche	07032-1	FDC
54	<i>Heliophanus cupreus</i> (Walckenaer, 1802)	2	0	0	21/05/2016	aspi / fauche	07032-1	FDC
65	<i>Maso sundevalli</i> (Westring, 1851)	1	0	0	21/05/2016	aspi / fauche	07032-1	FDC
67	<i>Metellina mengei</i> (Blackwall, 1869)	2	0	0	21/05/2016	aspi / fauche	07032-1	FDC
95	<i>Pardosa pullata</i> (Clerck, 1757)	0	1	0	21/05/2016	aspi / fauche	07032-1	FDC
103	<i>Piratula hygrophila</i> (Thorell, 1872)	3	0	0	21/05/2016	aspi / fauche	07032-1	FDC
113	<i>Tenuiphantes flavipes</i> (Blackwall, 1854)	1	1	0	21/05/2016	aspi / fauche	07032-1	FDC
14	<i>Cercidia prominens</i> (Westring, 1851)	0	1	0	21/05/2016	aspi / fauche	07032-2	FDC
19	<i>Clubiona terrestris</i> Westring, 1851	1	1	0	21/05/2016	aspi / fauche	07032-2	FDC
26	<i>Diplostyla concolor</i> (Wider, 1834)	1	0	0	21/05/2016	aspi / fauche	07032-2	FDC
43	<i>Evarcha arcuata</i> (Clerck, 1757)	1	0	0	21/05/2016	aspi / fauche	07032-2	FDC
54	<i>Heliophanus cupreus</i> (Walckenaer, 1802)	0	1	0	21/05/2016	aspi / fauche	07032-2	FDC
74	<i>Myrmarachne formicaria</i> (De Geer, 1778)	0	1	0	21/05/2016	aspi / fauche	07032-2	FDC
82	<i>Oedothorax gibbosus</i> (Blackwall, 1841)	1	0	0	21/05/2016	aspi / fauche	07032-2	FDC
85	<i>Ozyptila brevipes</i> (Hahn, 1826)	1	0	0	21/05/2016	aspi / fauche	07032-2	FDC
103	<i>Piratula hygrophila</i> (Thorell, 1872)	0	2	0	21/05/2016	aspi / fauche	07032-2	FDC
115	<i>Tenuiphantes tenuis</i> (Blackwall, 1852)	0	1	0	21/05/2016	aspi / fauche	07032-2	FDC
121	<i>Theridiosoma gemmosum</i> (L. Koch, 1877)	3	3	0	21/05/2016	aspi / fauche	07032-2	FDC
124	<i>Tmarus piger</i> (Walckenaer, 1802)	1	0	0	21/05/2016	aspi / fauche	07032-2	FDC
143	<i>Zilla diodia</i> (Walckenaer, 1802)	0	1	0	21/05/2016	aspi / fauche	07032-2	FDC
144	<i>Zora spinimana</i> (Sundevall, 1833)	0	1	0	21/05/2016	aspi / fauche	07032-2	FDC
2	<i>Agyneta ramosa</i> Jackson, 1912	1	0	0	09/05/2016	barber	07032-3	FDC
3	<i>Alopecosa pulverulenta</i> (Clerck, 1757)	1	0	0	09/05/2016	barber	07032-3	FDC
7	<i>Arctosa leopardus</i> (Sundevall, 1833)	0	1	0	21/05/2016	aspi / fauche	07032-3	FDC
12	<i>Ceratinella brevis</i> (Wider, 1834)	1	0	0	25/04/2016	barber	07032-3	FDC
13	<i>Ceratinella scabrosa</i> (O. P.-Cambridge, 1871)	0	1	0	21/05/2016	aspi / fauche	07032-3	FDC
16	<i>Clubiona comta</i> C. L. Koch, 1839	1	0	0	25/04/2016	barber	07032-3	FDC
22	<i>Dicymbium nigrum</i> (Blackwall, 1834)	1	0	0	09/05/2016	barber	07032-3	FDC

24	<i>Diplocephalus latifrons</i> (O. P.-Cambridge, 1863)	1	0	0	25/04/2016	barber	07032-3	FDC
25	<i>Diplocephalus picinus</i> (Blackwall, 1841)	3	0	0	25/04/2016	barber	07032-3	FDC
25	<i>Diplocephalus picinus</i> (Blackwall, 1841)	3	1	0	25/04/2016	barber	07032-3	FDC
35	<i>Episinus maculipes</i> Cavanna, 1876	0	1	0	21/05/2016	aspi / fauche	07032-3	FDC
43	<i>Evarcha arcuata</i> (Clerck, 1757)	2	0	0	21/05/2016	aspi / fauche	07032-3	FDC
54	<i>Heliophanus cupreus</i> (Walckenaer, 1802)	1	0	0	21/05/2016	aspi / fauche	07032-3	FDC
62	<i>Marpissa muscosa</i> (Clerck, 1757)	0	0	1	21/05/2016	aspi / fauche	07032-3	FDC
65	<i>Maso sundevalli</i> (Westring, 1851)	0	1	0	21/05/2016	aspi / fauche	07032-3	FDC
68	<i>Metellina merianae</i> (Scopoli, 1763)	0	1	0	21/05/2016	aspi / fauche	07032-3	FDC
75	<i>Neon reticulatus</i> (Blackwall, 1853)	0	1	0	21/05/2016	aspi / fauche	07032-3	FDC
77	<i>Neriere clathrata</i> (Sundevall, 1830)	1	0	0	21/05/2016	aspi / fauche	07032-3	FDC
77	<i>Neriere clathrata</i> (Sundevall, 1830)	1	0	0	18/04/2016	barber	07032-3	FDC
77	<i>Neriere clathrata</i> (Sundevall, 1830)	0	1	0	25/04/2016	barber	07032-3	FDC
78	<i>Neriere radiata</i> (Walckenaer, 1841)	1	0	0	21/05/2016	aspi / fauche	07032-3	FDC
84	<i>Ozyptila atomaria</i> (Panzer, 1801)	1	0	0	18/04/2016	barber	07032-3	FDC
86	<i>Ozyptila praticola</i> (C. L. Koch, 1837)	1	0	0	21/05/2016	aspi / fauche	07032-3	FDC
89	<i>Pachygnatha listeri</i> Sundevall, 1830	1	0	0	18/04/2016	barber	07032-3	FDC
91	<i>Pardosa amentata</i> (Clerck, 1757)	1	0	0	18/04/2016	barber	07032-3	FDC
91	<i>Pardosa amentata</i> (Clerck, 1757)	5	0	0	25/04/2016	barber	07032-3	FDC
91	<i>Pardosa amentata</i> (Clerck, 1757)	2	0	0	25/04/2016	barber	07032-3	FDC
92	<i>Pardosa hortensis</i> (Thorell, 1872)	3	0	0	25/04/2016	barber	07032-3	FDC
93	<i>Pardosa prativaga</i> (L. Koch, 1870)	2	0	0	25/04/2016	barber	07032-3	FDC
93	<i>Pardosa prativaga</i> (L. Koch, 1870)	2	1	0	25/04/2016	barber	07032-3	FDC
95	<i>Pardosa pullata</i> (Clerck, 1757)	1	0	0	25/04/2016	barber	07032-3	FDC
96	<i>Pardosa saltans</i> Töpfer-Hofmann, 2000	0	2	0	21/05/2016	aspi / fauche	07032-3	FDC
96	<i>Pardosa saltans</i> Töpfer-Hofmann, 2000	8	0	0	18/04/2016	barber	07032-3	FDC
96	<i>Pardosa saltans</i> Töpfer-Hofmann, 2000	6	0	0	25/04/2016	barber	07032-3	FDC
96	<i>Pardosa saltans</i> Töpfer-Hofmann, 2000	3	1	0	25/04/2016	barber	07032-3	FDC
96	<i>Pardosa saltans</i> Töpfer-Hofmann, 2000	#	0	0	09/05/2016	barber	07032-3	FDC
103	<i>Piratula hygrophila</i> (Thorell, 1872)	1	1	0	21/05/2016	aspi / fauche	07032-3	FDC
103	<i>Piratula hygrophila</i> (Thorell, 1872)	1	0	0	09/05/2016	barber	07032-3	FDC
145	<i>Pisaura mirabilis</i> (Clerck, 1757)	0	0	1	21/05/2016	aspi / fauche	07032-3	FDC
145	<i>Pisaura mirabilis</i> (Clerck, 1757)	0	0	1	18/04/2016	barber	07032-3	FDC
104	<i>Pocadicnemis juncea</i> Locket & Millidge, 1953	1	0	0	21/05/2016	aspi / fauche	07032-3	FDC
116	<i>Tenuiphantes zimmermanni</i> (Bertkau, 1890)	1	0	0	21/05/2016	aspi / fauche	07032-3	FDC
116	<i>Tenuiphantes zimmermanni</i> (Bertkau, 1890)	1	0	0	18/04/2016	barber	07032-3	FDC
116	<i>Tenuiphantes zimmermanni</i> (Bertkau, 1890)	1	0	0	25/04/2016	barber	07032-3	FDC
136	<i>Xysticus ferrugineus</i> Menge, 1876	1	0	0	18/04/2016	barber	07032-3	FDC
140	<i>Xysticus ulmi</i> (Hahn, 1831)	0	1	0	09/05/2016	barber	07032-3	FDC
28	<i>Dolomedes fimbriatus</i> (Clerck, 1757)	0	1	0	21/05/2016	aspi / fauche	07032-4	FDC
48	<i>Gongyliellum murcidum</i> Simon, 1884	1	1	0	21/05/2016	aspi / fauche	07032-4	FDC
49	<i>Gongyliellum vivum</i> (O. P.-Cambridge, 1875)	1	0	0	21/05/2016	aspi / fauche	07032-4	FDC
65	<i>Maso sundevalli</i> (Westring, 1851)	0	3	0	21/05/2016	aspi / fauche	07032-4	FDC
67	<i>Metellina mengei</i> (Blackwall, 1869)	2	0	0	21/05/2016	aspi / fauche	07032-4	FDC
83	<i>Oedothorax retusus</i> (Westring, 1851)	1	0	0	21/05/2016	aspi / fauche	07032-4	FDC
85	<i>Ozyptila brevipes</i> (Hahn, 1826)	1	0	0	21/05/2016	aspi / fauche	07032-4	FDC
103	<i>Piratula hygrophila</i> (Thorell, 1872)	4	3	0	21/05/2016	aspi / fauche	07032-4	FDC
114	<i>Tenuiphantes mengei</i> (Kulczyński, 1887)	2	0	0	21/05/2016	aspi / fauche	07032-4	FDC
121	<i>Theridiosoma gemmosum</i> (L. Koch, 1877)	1	0	0	21/05/2016	aspi / fauche	07032-4	FDC
140	<i>Xysticus ulmi</i> (Hahn, 1831)	1	0	0	21/05/2016	aspi / fauche	07032-4	FDC
144	<i>Zora spinimana</i> (Sundevall, 1833)	2	0	0	21/05/2016	aspi / fauche	07032-4	FDC

3	<i>Alopecosa pulverulenta</i> (Clerck, 1757)	1	0	0	18/04/2016	barber	08052-1	FDC
11	<i>Centromerus brevipalpus</i> (Menge, 1866)	1	0	0	18/04/2016	barber	08052-1	FDC
12	<i>Ceratinella brevis</i> (Wider, 1834)	1	0	0	25/04/2016	barber	08052-1	FDC
16	<i>Clubiona comta</i> C. L. Koch, 1839	1	0	0	02/05/2016	barber	08052-1	FDC
20	<i>Coelotes terrestris</i> (Wider, 1834)	0	1	0	06/04/2016	barber	08052-1	FDC
22	<i>Dicymbium nigrum</i> (Blackwall, 1834)	1	0	0	18/04/2016	barber	08052-1	FDC
25	<i>Diplocephalus picinus</i> (Blackwall, 1841)	2	0	0	25/04/2016	barber	08052-1	FDC
25	<i>Diplocephalus picinus</i> (Blackwall, 1841)	2	0	0	09/05/2016	barber	08052-1	FDC
29	<i>Drassyllus lutetianus</i> (L. Koch, 1866)	1	0	0	09/05/2016	barber	08052-1	FDC
55	<i>Histopona torpida</i> (C. L. Koch, 1837)	1	0	0	11/05/2016	barber	08052-1	FDC
59	<i>Linyphia hortensis</i> Sundevall, 1830	1	0	0	02/05/2016	barber	08052-1	FDC
71	<i>Microneta viaria</i> (Blackwall, 1841)	1	0	0	02/05/2016	barber	08052-1	FDC
77	<i>Neriere clathrata</i> (Sundevall, 1830)	3	0	0	25/04/2016	barber	08052-1	FDC
77	<i>Neriere clathrata</i> (Sundevall, 1830)	1	0	0	02/05/2016	barber	08052-1	FDC
77	<i>Neriere clathrata</i> (Sundevall, 1830)	1	0	0	09/05/2016	barber	08052-1	FDC
145	<i>Pachygnatha degeeri</i> Sundevall, 1830	0	1	0	18/04/2016	barber	08052-1	FDC
89	<i>Pachygnatha listeri</i> Sundevall, 1830	1	0	0	18/04/2016	barber	08052-1	FDC
89	<i>Pachygnatha listeri</i> Sundevall, 1830	0	1	0	25/04/2016	barber	08052-1	FDC
93	<i>Pardosa prativaga</i> (L. Koch, 1870)	2	0	0	09/05/2016	barber	08052-1	FDC
95	<i>Pardosa pullata</i> (Clerck, 1757)	1	0	0	09/05/2016	barber	08052-1	FDC
96	<i>Pardosa saltans</i> Töpfer-Hofmann, 2000	7	0	0	18/04/2016	barber	08052-1	FDC
96	<i>Pardosa saltans</i> Töpfer-Hofmann, 2000	#	0	0	25/04/2016	barber	08052-1	FDC
96	<i>Pardosa saltans</i> Töpfer-Hofmann, 2000	3	1	0	25/04/2016	barber	08052-1	FDC
96	<i>Pardosa saltans</i> Töpfer-Hofmann, 2000	7	0	0	02/05/2016	barber	08052-1	FDC
96	<i>Pardosa saltans</i> Töpfer-Hofmann, 2000	#	5	0	09/05/2016	barber	08052-1	FDC
96	<i>Pardosa saltans</i> Töpfer-Hofmann, 2000	1	0	0	11/05/2016	barber	08052-1	FDC
103	<i>Piratula hygrophila</i> (Thorell, 1872)	4	0	0	09/05/2016	barber	08052-1	FDC
127	<i>Trochosa terricola</i> Thorell, 1856	6	0	0	18/04/2016	barber	08052-1	FDC
127	<i>Trochosa terricola</i> Thorell, 1856	3	1	0	25/04/2016	barber	08052-1	FDC
127	<i>Trochosa terricola</i> Thorell, 1856	2	0	0	02/05/2016	barber	08052-1	FDC
127	<i>Trochosa terricola</i> Thorell, 1856	1	0	0	09/05/2016	barber	08052-1	FDC
129	<i>Walckenaeria cucullata</i> (C. L. Koch, 1836)	1	1	0	02/05/2016	barber	08052-1	FDC
137	<i>Xysticus kempeleni</i> Thorell, 1872	1	0	0	25/04/2016	barber	08052-1	FDC
139	<i>Xysticus luctator</i> L. Koch, 1870	1	0	0	09/05/2016	barber	08052-1	FDC
140	<i>Xysticus ulmi</i> (Hahn, 1831)	2	0	0	18/04/2016	barber	08052-1	FDC
140	<i>Xysticus ulmi</i> (Hahn, 1831)	4	0	0	25/04/2016	barber	08052-1	FDC
140	<i>Xysticus ulmi</i> (Hahn, 1831)	2	0	0	09/05/2016	barber	08052-1	FDC
144	<i>Zora spinimana</i> (Sundevall, 1833)	1	0	0	18/04/2016	barber	08052-1	FDC
7	<i>Arctosa leopardus</i> (Sundevall, 1833)	0	1	0	21/05/2016	aspi / fauche	09151-3	FDC
7	<i>Arctosa leopardus</i> (Sundevall, 1833)	1	1	0	21/05/2016	aspi / fauche	09151-3	FDC
8	<i>Ballus chalybeius</i> (Walckenaer, 1802)	0	0	1	21/05/2016	aspi / fauche	09151-3	FDC
9	<i>Bathyphantes gracilis</i> (Blackwall, 1841)	1	2	0	21/05/2016	aspi / fauche	09151-3	FDC
10	<i>Bathyphantes nigrinus</i> (Westring, 1851)	1	1	0	21/05/2016	aspi / fauche	09151-3	FDC
14	<i>Cercidia prominens</i> (Westring, 1851)	0	0	1	21/05/2016	aspi / fauche	09151-3	FDC
19	<i>Clubiona terrestris</i> Westring, 1851	1	0	0	21/05/2016	aspi / fauche	09151-3	FDC
27	<i>Dismodicus bifrons</i> (Blackwall, 1841)	3	0	0	21/05/2016	aspi / fauche	09151-3	FDC
30	<i>Drassyllus praeficus</i> (L. Koch, 1866)	1	0	0	21/05/2016	aspi / fauche	09151-3	FDC
36	<i>Episinus truncatus</i> Latreille, 1809	0	1	0	21/05/2016	aspi / fauche	09151-3	FDC
43	<i>Evarcha arcuata</i> (Clerck, 1757)	0	1	0	21/05/2016	aspi / fauche	09151-3	FDC
43	<i>Evarcha arcuata</i> (Clerck, 1757)	1	0	0	21/05/2016	aspi / fauche	09151-3	FDC
45	<i>Gibbaranea bituberculata</i> (Walckenaer, 1802)	0	1	0	21/05/2016	aspi / fauche	09151-3	FDC

46	<i>Gnathonarium dentatum</i> (Wider, 1834)	1	2	0	21/05/2016	aspi / fauche	09151-3	FDC
47	<i>Gongyliellum latebricola</i> (O. P.-Cambridge, 1871)	1	0	0	21/05/2016	aspi / fauche	09151-3	FDC
54	<i>Heliophanus cupreus</i> (Walckenaer, 1802)	1	0	0	21/05/2016	aspi / fauche	09151-3	FDC
54	<i>Heliophanus cupreus</i> (Walckenaer, 1802)	1	1	0	21/05/2016	aspi / fauche	09151-3	FDC
61	<i>Mangora acalypha</i> (Walckenaer, 1802)	1	1	0	21/05/2016	aspi / fauche	09151-3	FDC
61	<i>Mangora acalypha</i> (Walckenaer, 1802)	0	3	0	21/05/2016	aspi / fauche	09151-3	FDC
63	<i>Marpissa nivoyi</i> (Lucas, 1846)	0	0	2	21/05/2016	aspi / fauche	09151-3	FDC
74	<i>Myrmarachne formicaria</i> (De Geer, 1778)	0	0	1	21/05/2016	aspi / fauche	09151-3	FDC
77	<i>Neriere clathrata</i> (Sundevall, 1830)	0	1	0	21/05/2016	aspi / fauche	09151-3	FDC
81	<i>Oedothorax apicatus</i> (Blackwall, 1850)	1	1	0	21/05/2016	aspi / fauche	09151-3	FDC
82	<i>Oedothorax gibbosus</i> (Blackwall, 1841)	1	0	0	21/05/2016	aspi / fauche	09151-3	FDC
83	<i>Oedothorax retusus</i> (Westring, 1851)	0	1	0	21/05/2016	aspi / fauche	09151-3	FDC
88	<i>Pachygnatha clercki</i> Sundevall, 1823	0	1	0	21/05/2016	aspi / fauche	09151-3	FDC
92	<i>Pardosa hortensis</i> (Thorell, 1872)	0	1	0	21/05/2016	aspi / fauche	09151-3	FDC
92	<i>Pardosa hortensis</i> (Thorell, 1872)	0	1	0	21/05/2016	aspi / fauche	09151-3	FDC
94	<i>Pardosa proxima</i> (C. L. Koch, 1847)	1	0	0	21/05/2016	aspi / fauche	09151-3	FDC
96	<i>Pardosa saltans</i> Töpfer-Hofmann, 2000	0	1	0	21/05/2016	aspi / fauche	09151-3	FDC
99	<i>Phrurolithus festivus</i> (C. L. Koch, 1835)	0	1	0	21/05/2016	aspi / fauche	09151-3	FDC
103	<i>Piratula hygrophila</i> (Thorell, 1872)	3	5	0	21/05/2016	aspi / fauche	09151-3	FDC
103	<i>Piratula hygrophila</i> (Thorell, 1872)	3	1	0	21/05/2016	aspi / fauche	09151-3	FDC
102	<i>Piratula latitans</i> (Blackwall, 1841)	2	0	0	21/05/2016	aspi / fauche	09151-3	FDC
105	<i>Porrhomma oblitum</i> (O. P.-Cambridge, 1871)	0	1	0	21/05/2016	aspi / fauche	09151-3	FDC
108	<i>Rugathodes instabilis</i> (O. P.-Cambridge, 1871)	0	1	0	21/05/2016	aspi / fauche	09151-3	FDC
109	<i>Singa hamata</i> (Clerck, 1757)	1	0	0	21/05/2016	aspi / fauche	09151-3	FDC
113	<i>Tenuiphantes flavipes</i> (Blackwall, 1854)	0	1	0	21/05/2016	aspi / fauche	09151-3	FDC
121	<i>Theridiosoma gemmosum</i> (L. Koch, 1877)	1	1	0	21/05/2016	aspi / fauche	09151-3	FDC
121	<i>Theridiosoma gemmosum</i> (L. Koch, 1877)	0	0	1	21/05/2016	aspi / fauche	09151-3	FDC
125	<i>Trematocephalus cristatus</i> (Wider, 1834)	1	0	0	21/05/2016	aspi / fauche	09151-3	FDC
17	<i>Clubiona lutescens</i> Westring, 1851	0	1	0	21/05/2016	aspi / fauche	09162-1	FDC
17	<i>Clubiona lutescens</i> Westring, 1851	0	1	0	21/05/2016	aspi / fauche	09162-1	FDC
25	<i>Diplocephalus picinus</i> (Blackwall, 1841)	0	3	0	21/05/2016	aspi / fauche	09162-1	FDC
26	<i>Diplostyla concolor</i> (Wider, 1834)	0	1	0	21/05/2016	aspi / fauche	09162-1	FDC
48	<i>Gongyliellum murcidum</i> Simon, 1884	1	0	0	21/05/2016	aspi / fauche	09162-1	FDC
49	<i>Gongyliellum vivum</i> (O. P.-Cambridge, 1875)	0	1	0	21/05/2016	aspi / fauche	09162-1	FDC
65	<i>Maso sundevalli</i> (Westring, 1851)	2	0	0	21/05/2016	aspi / fauche	09162-1	FDC
103	<i>Piratula hygrophila</i> (Thorell, 1872)	3	1	0	21/05/2016	aspi / fauche	09162-1	FDC
113	<i>Tenuiphantes flavipes</i> (Blackwall, 1854)	0	3	0	21/05/2016	aspi / fauche	09162-1	FDC
121	<i>Theridiosoma gemmosum</i> (L. Koch, 1877)	1	0	0	21/05/2016	aspi / fauche	09162-1	FDC
125	<i>Trematocephalus cristatus</i> (Wider, 1834)	1	0	0	21/05/2016	aspi / fauche	09162-1	FDC
140	<i>Xysticus ulmi</i> (Hahn, 1831)	1	0	0	21/05/2016	aspi / fauche	09162-1	FDC
107	<i>Robertus lividus</i> (Blackwall, 1836)	0	1	0	05/09/2015	barber	09191-1	FDC
1	<i>Agroeca brunnea</i> (Blackwall, 1833)	1	0	0	11/04/2016	barber	09321-2	FDC
1	<i>Agroeca brunnea</i> (Blackwall, 1833)	1	0	0	25/04/2016	barber	09321-2	FDC
1	<i>Agroeca brunnea</i> (Blackwall, 1833)	2	0	0	09/05/2016	barber	09321-2	FDC
1	<i>Agroeca brunnea</i> (Blackwall, 1833)	0	1	0	17/05/2016	barber	09321-2	FDC
3	<i>Alopecosa pulverulenta</i> (Clerck, 1757)	2	0	0	25/04/2016	barber	09321-2	FDC
3	<i>Alopecosa pulverulenta</i> (Clerck, 1757)	2	0	0	25/04/2016	barber	09321-2	FDC
3	<i>Alopecosa pulverulenta</i> (Clerck, 1757)	3	1	0	09/05/2016	barber	09321-2	FDC
7	<i>Arctosa leopardus</i> (Sundevall, 1833)	4	1	0	17/05/2016	barber	09321-2	FDC
10	<i>Bathypantes nigrinus</i> (Westring, 1851)	1	0	0	11/04/2016	barber	09321-2	FDC
18	<i>Clubiona reclusa</i> O. P.-Cambridge, 1863	0	1	0	09/05/2016	barber	09321-2	FDC

18	<i>Clubiona reclusa</i> O. P.-Cambridge, 1863	1	0	0	17/05/2016	barber	09321-2	FDC
22	<i>Dicymbium nigrum</i> (Blackwall, 1834)	1	0	0	11/04/2016	barber	09321-2	FDC
24	<i>Diplocephalus latifrons</i> (O. P.-Cambridge, 1863)	1	0	0	17/05/2016	barber	09321-2	FDC
31	<i>Dysdera erythrina</i> (Walckenaer, 1802)	0	1	0	09/05/2016	barber	09321-2	FDC
31	<i>Dysdera erythrina</i> (Walckenaer, 1802)	1	0	0	17/05/2016	barber	09321-2	FDC
41	<i>Erigonella hiemalis</i> (Blackwall, 1841)	1	0	0	18/04/2016	barber	09321-2	FDC
46	<i>Gnathonarium dentatum</i> (Wider, 1834)	1	0	0	25/04/2016	barber	09321-2	FDC
50	<i>Gongylidium rufipes</i> (Linnaeus, 1758)	1	0	0	09/05/2016	barber	09321-2	FDC
73	<i>Monocephalus fuscipes</i> (Blackwall, 1836)	1	0	0	25/04/2016	barber	09321-2	FDC
82	<i>Oedothorax gibbosus</i> (Blackwall, 1841)	1	0	0	18/04/2016	barber	09321-2	FDC
89	<i>Pachygnatha listeri</i> Sundevall, 1830	0	1	0	25/04/2016	barber	09321-2	FDC
89	<i>Pachygnatha listeri</i> Sundevall, 1830	1	0	0	25/04/2016	barber	09321-2	FDC
92	<i>Pardosa hortensis</i> (Thorell, 1872)	4	0	0	09/05/2016	barber	09321-2	FDC
93	<i>Pardosa prativaga</i> (L. Koch, 1870)	3	0	0	09/05/2016	barber	09321-2	FDC
96	<i>Pardosa saltans</i> Töpfer-Hofmann, 2000	2	0	0	18/04/2016	barber	09321-2	FDC
96	<i>Pardosa saltans</i> Töpfer-Hofmann, 2000	3	0	0	18/04/2016	barber	09321-2	FDC
96	<i>Pardosa saltans</i> Töpfer-Hofmann, 2000	4	0	0	25/04/2016	barber	09321-2	FDC
96	<i>Pardosa saltans</i> Töpfer-Hofmann, 2000	8	0	0	09/05/2016	barber	09321-2	FDC
96	<i>Pardosa saltans</i> Töpfer-Hofmann, 2000	1	2	0	17/05/2016	barber	09321-2	FDC
96	<i>Pardosa saltans</i> Töpfer-Hofmann, 2000	#	5	0	17/05/2016	barber	09321-2	FDC
99	<i>Phrurolithus festivus</i> (C. L. Koch, 1835)	1	0	0	17/05/2016	barber	09321-2	FDC
103	<i>Piratula hygrophila</i> (Thorell, 1872)	1	0	0	09/05/2016	barber	09321-2	FDC
103	<i>Piratula hygrophila</i> (Thorell, 1872)	3	1	0	17/05/2016	barber	09321-2	FDC
103	<i>Piratula hygrophila</i> (Thorell, 1872)	2	1	0	17/05/2016	barber	09321-2	FDC
127	<i>Trochosa terricola</i> Thorell, 1856	2	0	0	11/04/2016	barber	09321-2	FDC
127	<i>Trochosa terricola</i> Thorell, 1856	3	0	0	18/04/2016	barber	09321-2	FDC
127	<i>Trochosa terricola</i> Thorell, 1856	1	2	0	25/04/2016	barber	09321-2	FDC
127	<i>Trochosa terricola</i> Thorell, 1856	1	0	0	25/04/2016	barber	09321-2	FDC
127	<i>Trochosa terricola</i> Thorell, 1856	5	0	0	09/05/2016	barber	09321-2	FDC
127	<i>Trochosa terricola</i> Thorell, 1856	0	1	0	17/05/2016	barber	09321-2	FDC
135	<i>Xysticus cristatus</i> (Clerck, 1757)	1	0	0	25/04/2016	barber	09321-2	FDC
138	<i>Xysticus kochi</i> Thorell, 1872	1	0	0	17/05/2016	barber	09321-2	FDC
140	<i>Xysticus ulmi</i> (Hahn, 1831)	1	0	0	17/05/2016	barber	09321-2	FDC
142	<i>Zelotes subterraneus</i> (C. L. Koch, 1833)	0	1	0	17/05/2016	barber	09321-2	FDC