bulletin de l'
association des
naturalistes de la
vallée du
Loing et du massif de Fontainebleau

anvl

association loi 1901 fondée le 20 juin 1913 agréée au titre de la protection de la nature

À la recherche de la nature. Cliché : Martin JEANMOUGIN.

depuis 1913 anvl

natureparif
Agence régionale pour la nature et la biodiversité

îledeFrance

Membre fondateur de l'
UICN
Union mondiale pour la Nature

nº 1 2015
volume 91
revue trimestrielle
ISSN 0296 - 3086

Association des Naturalistes de la Vallée du Loing et du massif de Fontainebleau

SIRET 389 605 122 00016
code APE 9104Z
La Banque Postale 20041 00001 0056934R020 13 - IBAN : FR88 2004 1000 0100 56934R02 013

agréée au titre de la protection de l'environnement dans le département de la Seine-et-Marne
membre fondateur de l'UICN (union mondiale pour la nature)
membre de la Fédération française des sociétés de sciences naturelles
membre de Pro Natura Ile-de-France (conservatoire régional des espaces naturels)
membre de France Nature Environnement (fédération nationale des associations de protection de la nature)
par l'intermédiaire de Nature Environnement 77
membre fondateur de Natureparif (Agence régionale pour la nature et la biodiversité en Ile-de-France)

Siège social
ANVL
Station d'écologie forestière
Route de la Tour Denecourt
F-77300 Fontainebleau
Téléphone et télécopie : 33 (0)1 64 22 61 17
Site internet : www.anvl.fr
Adresse courriel : anvl@anvl.fr

Bureau directeur
Président : Jean-Philippe Siblet
Vice-présidents : Philippe Gourdain
Trésorier : Martine Weber
Trésorier adjoint : Jean-Pierre Méral
Secrétaire général : Louis Albesa
Secrétaire adjoint : Guillaume Larrègle
Secrétaire aux publications et Bibliothécaire : Michel Arluison
Bibliothécaire adjoint : Jean Giraud

Conseil d'administration
Gabriel Carlier
Jacques Comolet-Tirman
Jacqueline Descotils
Catherine Longuet
Pierre Miguet
Gilles Naudet
Marie-Nieves Liron
Pierre Quentin

Membres d'honneur
Présidents d'honneur : François Du Retail, Jean-Claude Boissière, Jorge Viera da Silva

L'**a**ssociation des **n**aturalistes de la **v**allée du **L**oing et du massif de Fontainebleau a pour vocation de promouvoir le goût et l'étude des **sciences naturelles** et de contribuer par les observations, les recherches et les travaux de ses membres à l'élargissement des **connaissances scientifiques** sur son terrain d'étude. Elle est tout particulièrement attachée à la **protection de la nature** et utilise les travaux de ses membres ou sympathisants pour la mise en place de mesures de protection.

Le terrain d'étude de l'ANVL, centré sur le massif de Fontainebleau, s'étend sur **quatre régions** (Ile-de-France, Bourgogne, Centre, Champagne-Ardenne) et **cinq départements** (Seine-et-Marne, Essonne, Yonne, Loiret, Aube) avec, comme limites, à l'est Romilly-sur-Seine, à l'ouest la vallée de l'Essonne, au sud les sources du Loing et au nord l'agglomération melunaise.

L'ANVL organise de nombreuses **excursions** naturalistes pluridisciplinaires tout au long des saisons, ouvertes à tous, et dans des paysages divers ; des **expositions** thématiques, généralement en automne ; des **conférences** sur notre patrimoine naturel et culturel ; des **chantiers de gestion** de secteurs protégés ; des **animations** pour le grand public et les scolaires ; des projets pédagogiques pour les écoles.

L'ANVL élabore des **dossiers de protection** et de gestion pour les sites sensibles et participe à diverses **commissions départementales** de protection et de gestion de la nature.

Le local (même adresse que le siège social) est situé en lisière de la forêt domaniale, à cinq minutes de la gare SNCF de Fontainebleau-Avon, à la naissance de la route forestière de la Tour Denecourt, accessible depuis l'avenue du Général de Gaulle à Avon, à côté de la plage de la forêt. Il abrite une bibliothèque d'ouvrages et de revues concernant toutes les disciplines naturalistes sur une grande partie du territoire français, ainsi que des herbiers et collections d'insectes.

Tous les travaux de sciences naturelles et autres disciplines scientifiques relatifs à l'aire d'étude de l'ANVL, peuvent faire l'objet d'une **publication dans ce bulletin**. Les manuscrits doivent être envoyés aux contacts précisés. La reproduction des articles, notes et documents sans indication de sources ni de nom d'auteur, est interdite.

Le prix de vente à l'unité de ce bulletin est de 12 euros, son **abonnement annuel** est de 40 euros. La cotisation ANVL, couvrant l'abonnement annuel, en qualité de **membre actif** est de 35 euros, celle de **membre bienfaiteur et d'adhésion familiale** de 48 euros. Le paiement des cotisations est exigible au 31 mars. Toute adhésion nouvelle, prise à partir de septembre, est valable jusqu'à la fin de l'année suivante.

La **surcotisation volontaire**, pour promouvoir l'action de Pro Natura Ile-de-France dans l'acquisition de terrains au profit de la sauvegarde de la nature, reste selon votre souhait. Sa répartition s'effectue selon les précisions que vous voudrez bien transmettre à notre trésorier.

Coordination et mise en page du bulletin
Frédéric Asara

SOMMAIRE

INVENTAIRES NATURALISTES

Inventaire éclair 2016 à Melz-sur-Seine et Chalautre-la-Grande, Seine-et-Marne : le bilan, par Maxime ZUCCA, p.2

Coquelicots et bleuets. Cliché : M. JEANMOUGIN.

INVENTAIRES NATURALISTES

INVENTAIRE ÉCLAIR 2016 À MELZ-SUR-SEINE ET CHALAUTRE-LA-GRANDE, SEINE-ET-MARNE : LE BILAN

Par Maxime Zucca

Citation proposée : Zucca M., 2015 (2017). Inventaire éclair 2016 à Melz-sur-Seine et Chalautre-la-Grande, Seine-et-Marne : le bilan. *Bull. Ass. Natur. Vallée Loing*, **91** (1) : 2-48.

Mots-clés : Inventaire éclair, Inventaire naturaliste, Melz-sur-Seine, Chalautre-la-Grande, NATUREPARIF.

Résumé : La sixième édition des inventaires éclairs, organisée par Natureparif sur les communes de Melz-sur-Seine et Chalautre-la-Grande, s'est tenue le week-end du 11 et 12 juin 2016. Dans un contexte pourtant peu chaleureux à Chalautre-la-Grande, et inondé à Melz-sur-Seine, 1193 taxons ont été répertoriés, dépassant le record obtenu en 2015 dans les Yvelines. Les principales découvertes ont été arachnologiques, avec deux nouvelles espèces pour l'Île-de-France et plusieurs taxons n'ayant fait l'objet que de très peu de citations auparavant. S'y ajoutent une chrysope nouvelle pour la région, un crustacé ostracode qui n'y avait vraisemblablement jamais été signalé non plus, et un hétérocère nouveau pour la Seine-et-Marne. Au-delà de ces petits « scoops », ce genre d'inventaire permet de compléter finement les connaissances : 57 nouvelles espèces de flore sont venues s'ajouter à un patrimoine pourtant déjà bien connu à Melz-sur-Seine. Et surtout, 90 naturalistes venus de toute la région se sont retrouvés pour certains, rencontrés pour d'autres, et ont chacun pu apprendre des compétences des uns et des autres.

INTRODUCTION

Chaque année, depuis 2011, Natureparif organise un inventaire participatif sur deux communes franciliennes, sur le principe des « 24 h biodiversité » existant dans d'autres régions françaises. Si l'objectif principal est d'inventorier autant que possible la flore, la faune et la fonge des communes concernées, cet évènement a d'autres ambitions. Il s'agit, en premier lieu, d'une occasion de rencontres entre naturalistes des quatre coins de la région, qu'ils soient botanistes, herpétologues ou mycologues. Il s'agit également de faire découvrir des communes méconnues – souvent situées aux confins de la région – ayant un potentiel de biodiversité *a priori* élevé. Il s'agit enfin de faire découvrir la nature aux habitants des communes concernées : des sorties sont animées durant le week-end, les mairies sont étroitement associées à l'évènement, et une restitution des observations effectuées a lieu l'année suivante.

LE SIXIÈME INVENTAIRE ÉCLAIR

Cet évènement s'est tenu jusqu'à présent en juin. Il s'agissait de la troisième édition en Seine-et-Marne, après les communes de Saint-Ouen-sur-Morin et Saint-Cyr-sur-Morin en 2011 et les communes de Nonville et Treuzy-Levelay en 2014 (figure 1). Des inventaires éclairs ont eu lieu en Essonne (2011), dans le Val d'Oise (2013) et dans les Yvelines (2015).

Le choix des communes

L'objectif étant de faire venir des naturalistes de l'ensemble de la région, les communes recherchées doivent présenter un potentiel élevé d'observations et de nouvelles découvertes. La combinaison de plusieurs habitats est ainsi privilégiée : fond de vallée, coteaux calcaires, boisements et prairies. Aucun inventaire éclair n'a eu lieu à ce jour en Bassée, l'une des régions les plus riches de la région. Nous avons souhaité cibler ce secteur tout en sélectionnant des communes éloignées de Montereau-Fault-Yonne, qui sont moins fréquentées par les naturalistes. La commune de Melz-sur-Seine, à cheval entre le lit majeur de la Seine (grande superficie de boisements alluviaux, quelques marais, traversée

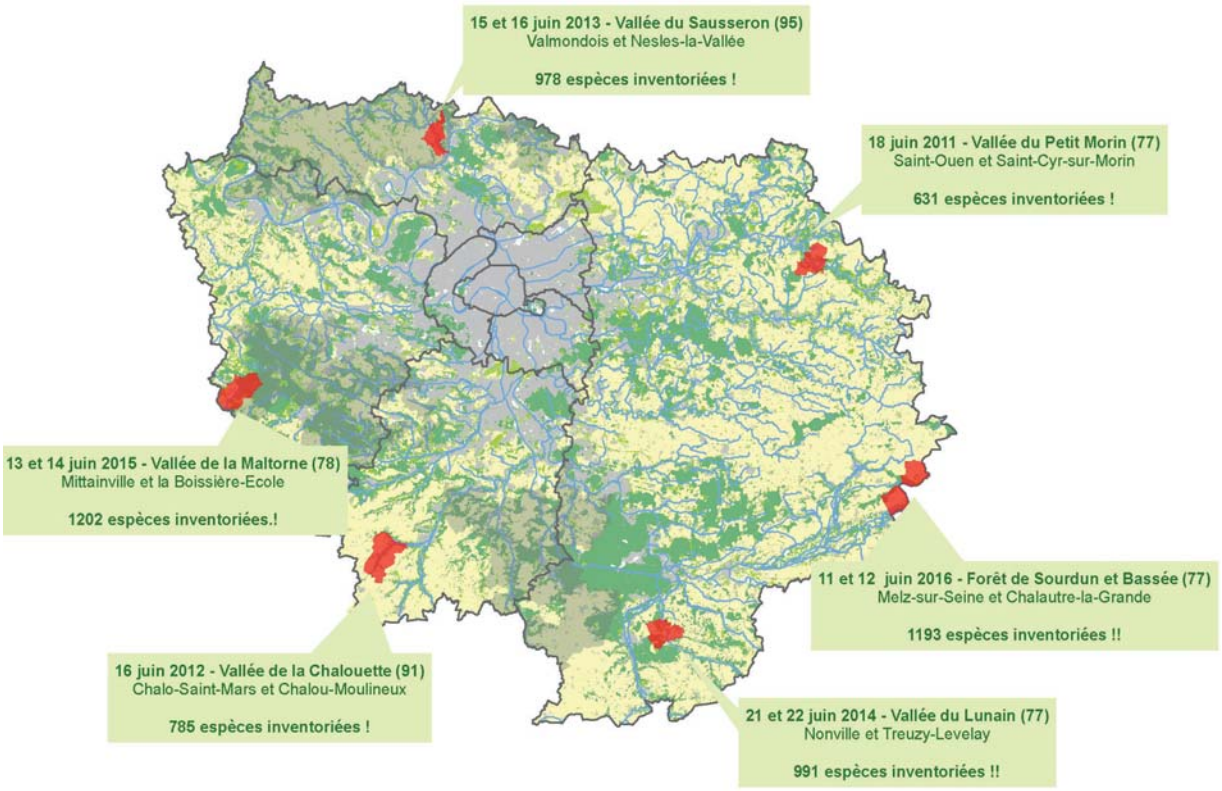

Fig. 1 : Localisation des 6 inventaires éclairs déjà réalisés en Île-de-France. Source : NATUREPARIF.

par la vieille Seine) et le plateau boisé (la forêt de Sourdun), avec une zone de transition agricole, présentait toutes les caractéristiques requises. Non loin de celle-ci, la commune de Chalautre-la-Grande a été sélectionnée afin de compléter la prospection en forêt de Sourdun et du fait de la présence de pelouses calcaires parmi les moins inventoriées de la région.

Un premier imprévu : des naturalistes peu désirés à Chalautre

Les deux mairies ont été contactées durant la deuxième quinzaine de mars. La commune de Chalautre-le-Grande ayant fait l'acquisition d'une nouvelle salle polyvalente, après une entrevue avec madame la maire le 25 mars, celle-ci, intéressée par l'évènement, nous propose de l'héberger. Tout se passe normalement, jusqu'à une nouvelle entrevue le 30 mai avec le premier adjoint de la mairie de Chalautre, visant entre autre à nous permettre de prendre contact avec les principaux propriétaires terriens du périmètre communal, afin de solliciter des autorisations de pénétrer chez eux le temps des inventaires. L'agriculteur possédant la majeure partie des terres aux alentours de la commune – incluant des prairies, dont la prospection nous intéressait – est contacté par téléphone et se montre très empressé de nous voir. Rejoignant la réunion, il nous interdit de pénétrer sur ses terrains, et assure qu'il convaincra les autres habitants d'en faire de même. Cette méfiance à l'égard des naturalistes est justifiée par deux anecdotes : la première est due à un naturaliste d'une association départementale venue, plusieurs années auparavant, marquer d'un piquet la présence d'Orchidées en bordure de ses parcelles, sans l'en prévenir, ce qu'il a perçu comme une intrusion et une menace vis-à-vis de son droit d'utiliser librement ses terres ; la seconde provient de l'abandon en 2011 du projet éolien qui était prévu sur la commune : si cet abandon est en fait essentiellement expliqué par des enjeux paysagers du fait de la proximité de Provins – classée au patrimoine mondial de l'humanité par l'Unesco – c'est la découverte de « Rhinolophes » durant l'étude d'impact qui, selon lui, ont contribué au rejet du projet.

Ce qui pouvait paraître anecdotique prend une ampleur importante dans les jours qui suivent, car l'agriculteur en question parvient effectivement

Fig. 2 : Les cultures entre la forêt de Sourdun et la Bassée : un secteur riche en messicoles.
Cliché : Martin JEANMOUGIN.

à convaincre d'autres propriétaires, et surtout, une partie du conseil municipal, dont il est élu, d'interdire aux naturalistes de sortir du domaine public. Sous pression, madame la maire préfère annuler l'hébergement de l'évènement, craignant des incidents. Un groupe d'habitants se constitue, et nous informe que nous serons surveillés et suivis, et poursuivis en justice à la moindre pénétration au sein d'une propriété privée, ne fut-ce qu'à un mètre du chemin.

Accueillis par Melz-sur-Seine

Par chance, la salle polyvalente de Melz-sur-Seine s'est libérée depuis notre demande initiale, et Monsieur ROCIPON, maire de la commune, accepte de nous accueillir : les inventaires sont maintenus. Cependant, à la fin du mois de mai 2016, un épisode pluvieux exceptionnel se produit dans le nord de la France provoquant notamment une crue historique du Loing. La Seine déborde également, de manière moins impressionnante. Mais, lors du week-end du 11 et 12 juin, l'essentiel de la vallée alluviale est inondée, inaccessible pour y effectuer des inventaires. La zone de prospection se réduit fortement : elle se limite à la forêt domaniale pour Chalautre, et à la partie non inondée pour Melz.

Des conditions météorologiques moyennes

Le succès d'un inventaire naturaliste – comme de tout évènement en plein air – dépend étroitement des conditions météorologiques. Certains inventaires, notamment celui du Petit Morin en 2011 et celui de Chalo-Saint-Mars et Chalou-Moulineux (91) en 2013, se sont distingués par des pluies tenaces. C'est d'ailleurs suite à cela qu'à partir de 2014, les inventaires ont lieu sur l'ensemble du week-end, pour accroître les chances d'obtenir au moins quelques heures d'ensoleillement favorable aux insectes.

Le week-end du 11-12 juin 2016 ne fut ni pluvieux, ni beau. Le temps était frais, avec, les deux jours, des températures minimales de 13°C et maximales de 17°C, et ponctué de rares averses et de belles éclaircies. Le mauvais temps du mois de mai a cependant eu d'autres conséquences que les inondations : les populations de nombreux insectes s'en sont trouvées réduites. Les papillons, en particulier, apparaissent alors rares dans toute la région, y compris des espèces habituellement abondantes telles que les Piérides.

Des naturalistes au rendez-vous !

Malgré ces difficultés, l'inventaire éclair reste un évènement apprécié par de nombreux naturalistes. Si, malheureusement, certains adhérents de l'ANVL prévoyant de participer à l'inventaire ont du revoir leurs projets en raison de préoccupations plus urgentes (plusieurs habitants en vallée du

Fig. 3 : La vallée de la Bassée était en grande partie inondée et inaccessible. Cliché : Martin JEANMOUGIN.

Loing ont eu leur maison inondée), et bien qu'il s'agisse de l'une des communes franciliennes les plus éloignées de Paris, 90 naturalistes étaient présents ce week-end.

L'un des intérêts de ce genre de rassemblement étant également que les naturalistes se rencontrent, et apprennent les uns des autres, il a été proposé lors de l'inscription, d'indiquer si l'on souhaitait être placé dans un petit groupe qui axerait ses recherches, par exemple, plutôt sur l'entomologie, plutôt sur la mycologie, etc. Une quinzaine de groupes a ainsi été constituée tandis que certains naturalistes ont choisi l'expédition individuelle.

Suite aux difficultés rencontrées à Chalautre la Grande, les sorties grand public guidées par Natureparif ont eu lieu le samedi en forêt de Sourdun le matin, et aux alentours du village de Blunoy l'après-midi ; une troisième sortie grand public a été organisée par Seine-et-Marne Environnement le dimanche, depuis le village de Melz-sur-Seine. Lors de l'inscription, il a été demandé à chacun d'indiquer ses spécialités naturalistes. Les personnes indiquant une spécialité entomologiste (qu'il s'agisse d'un ordre ou de plusieurs ordres) furent les plus nombreuses, suivies par les ornithologues et les botanistes (figure 4).

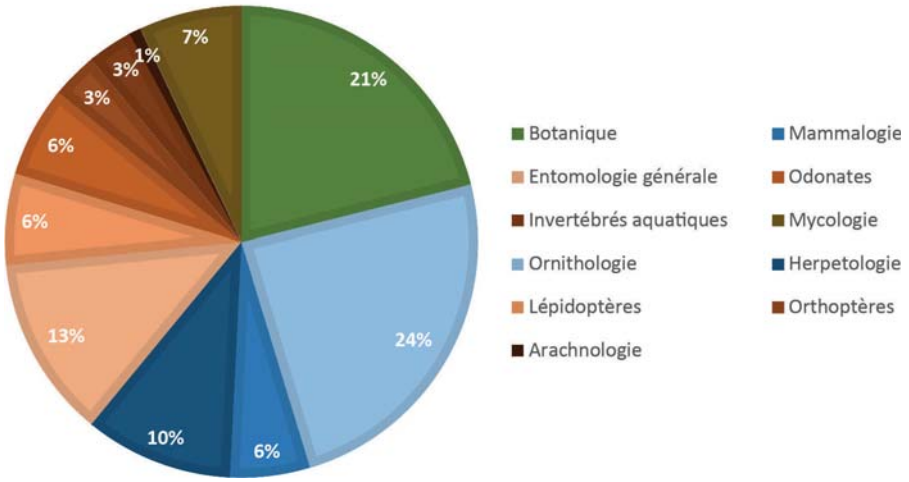

Fig. 4 : Spécialités naturalistes. Source : NATUREPARIF.

Un chasseur de papillon.
Cliché : M. Jeanmougin.

Botanistes en observation.
Cliché : M. Jeanmougin.

Ornithologue en observation. Cliché : O. Ricci.

Le Maire de Melz-sur-Seine a accompagné un groupe d'ornithologues incluant le président et le directeur de l'ANVL.
Cliché : O. Ricci.

Le repas du samedi midi, offert à tous les participants, permet d'échanger sur les observations de la matinée.
Cliché : O. Ricci.

Les inventaires ne s'arrêtent pas durant l'heure du déjeuner !
Cliché : M. Jeanmougin.

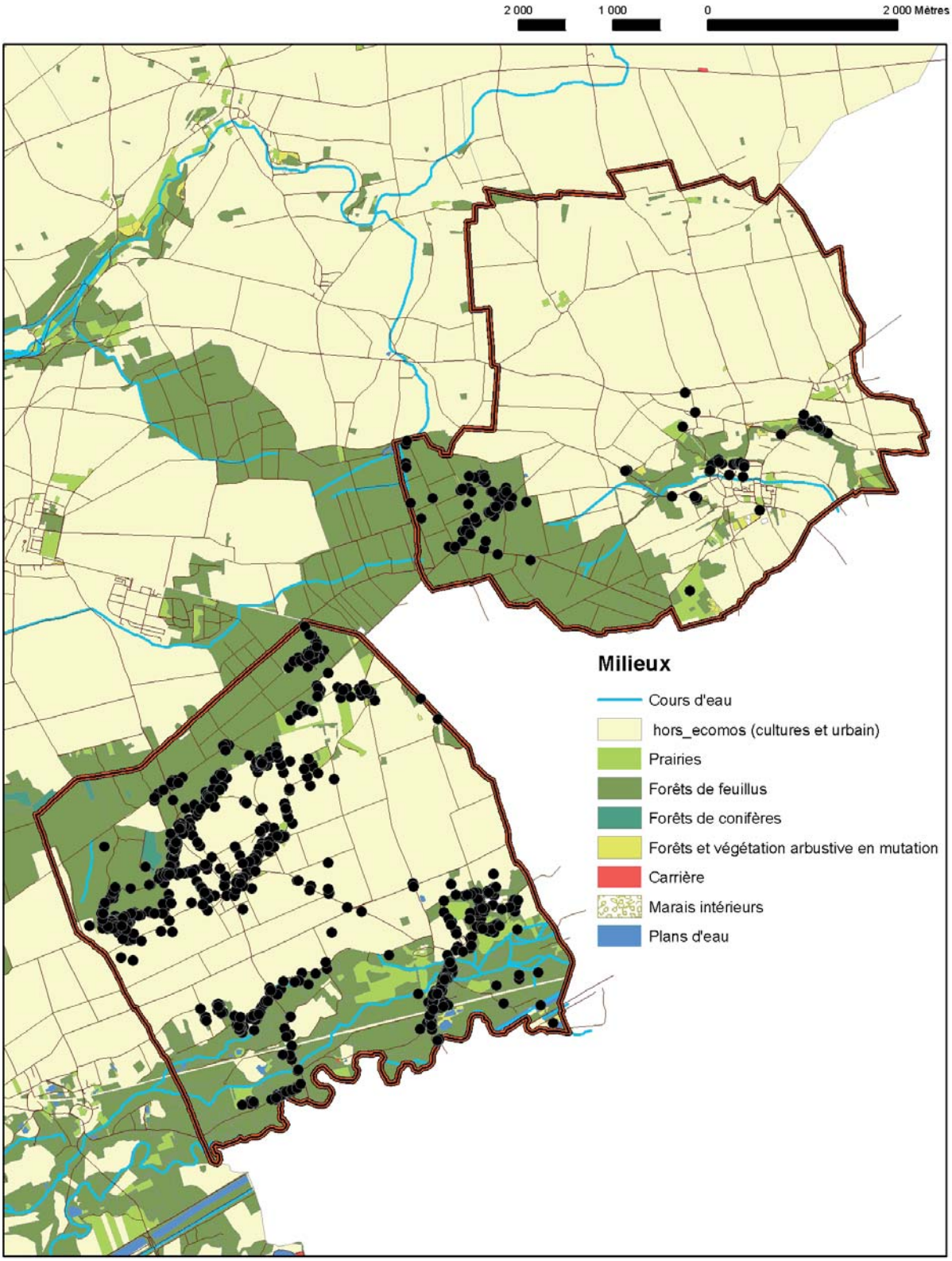

Fig. 5 : Inventaires éclairs 2016 : répartition des observations. Source : NATUREPARIF.

Zones prospectées

Bien que l'objectif soit de prospecter la plus grande partie de la commune, les naturalistes ont une certaine tendance à se concentrer dans les lieux *a priori* les plus favorables.

La lisière de la forêt de Sourdun a fortement concentré les observateurs, notamment du fait de nombreux ourlets calcaires. La forêt alluviale a principalement été explorée le long des chemins et routes accessibles, et sur sa partie nord, non inondée. La plaine agricole a été peu explorée, mis à part aux alentours du village de Blunoy, qui était également le lieu d'accueil de l'inventaire. Sur la commune de Chalautre-la-Grande, c'est surtout la partie domaniale de la forêt de Sourdun qui a fait l'objet d'inventaires, mais le village et les pelouses calcaires avoisinantes ont également été visités (figure 5).

Résultats généraux

Il a été demandé aux participants de rentrer leurs observations sur Cettia. Quarante-et-un observateurs se sont acquittés de cette tâche, et la plupart des participants apparaissent au moins en co-observateurs, si bien que l'on peut penser que la quasi-totalité des observations ont été saisies. Un total de 3330 données a été renseigné durant le week-end, pour 1193 taxons (incluant quelques genres qui n'ont pas été identifiés à l'espèce). Beaucoup d'observateurs ont tendance à ne saisir qu'une seule fois une donnée relative à la même espèce. Pour les oiseaux, le nombre de données moyen par taxon est le plus élevé (6,2), suivi par la flore (3). Aucun autre groupe ne dépasse trois données par taxons (figure 6).

La commune de Melz-sur-Seine a fait l'objet d'une prospection nettement plus intense que celle de Chalautre-la-Grande, du fait des problèmes rencontrés sur cette dernière : 2973 données et 1139 espèces pour Melz, 357 données et 241 espèces pour Chalautre. Malgré la faible prospection, 54 espèces n'ont été observées qu'à Chalautre.

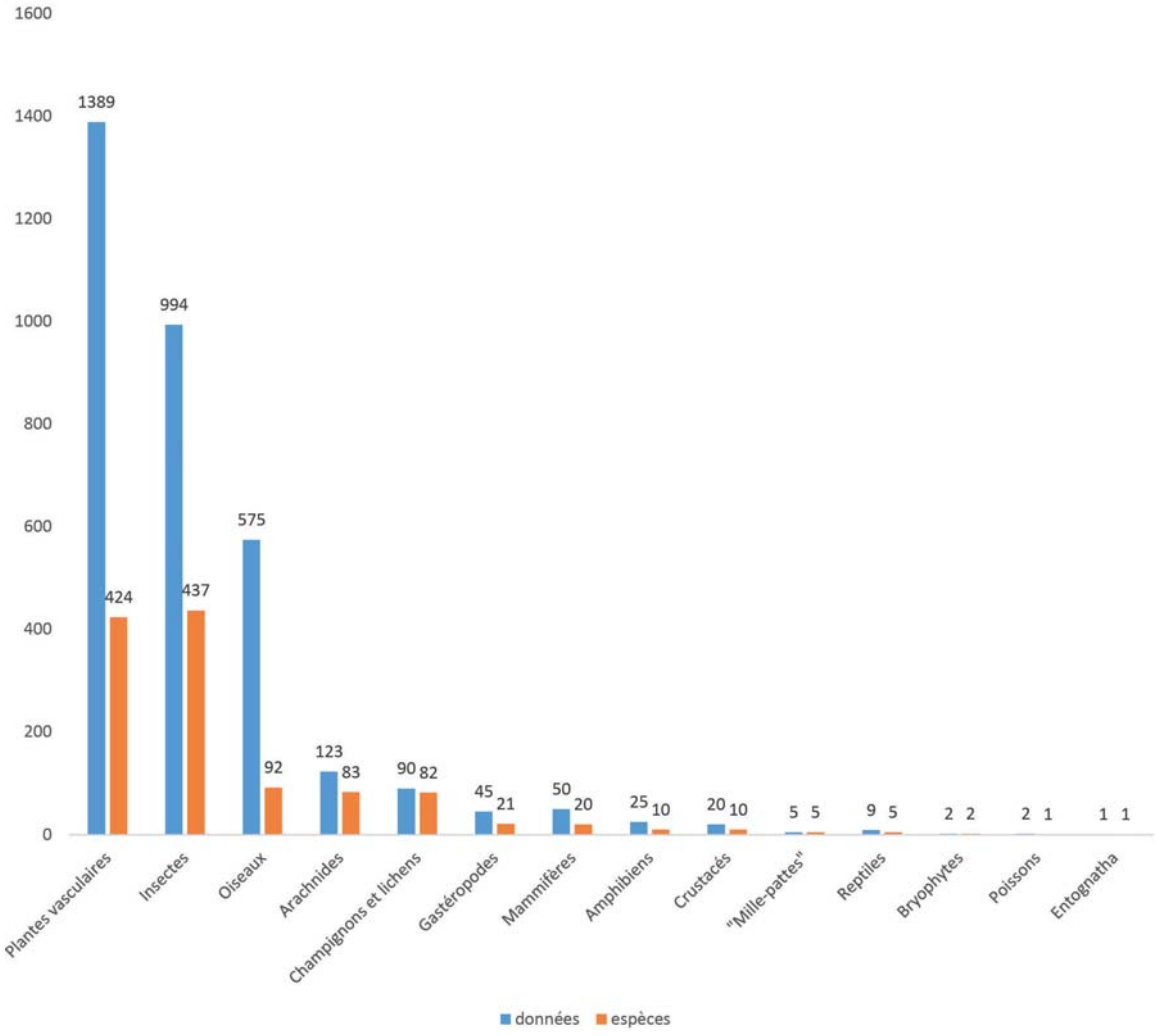

Fig. 6 : Nombre de données et d'espèces par groupes taxonomiques. Source : NATUREPARIF.

Le champ de tir, situé au cœur de la forêt de Sourdun, est inaccessible en temps normal. Cliché : M. Jeanmougin.

L'ancienne carrière du Mont Mittel s'est avérée être le secteur le plus riche et le plus original durant cet inventaire. Cliché : M. Jeanmougin.

LA FLORE (426 espèces)

Plantes vasculaires

En deux jours, un peu moins du tiers de la flore vasculaire francilienne (soit 424 espèces) a été recensé sur les deux communes. C'est également plus que lors des cinq inventaires éclairs précédents (maximum de 417 espèces en 2015). Seules les espèces spontanées sont comptabilisées.

Avant 2016, la base *Flora* du CBNBP recense 625 espèces sur la commune de Melz-sur-Seine (mais 588 postérieures à l'année 2000) et 307 sur celle de Chalautre-la-Grande. Lors de l'inventaire éclair, 398 espèces (spontanées uniquement prises en compte) ont été trouvées à Melz-sur-Seine et 91 à Chalautre (dont 25 non vues à Melz), qui a fait l'objet de peu de prospections.

Le territoire de Melz-sur-Seine est réputé intéressant pour les espèces messicoles, l'inventaire éclair l'a confirmé.

Espèces présumées nouvelles pour les communes (absentes de Flora et de Cettia)

Pas moins de 58 nouvelles espèces ont été répertoriées lors de l'inventaire éclair de 2016 à Melz-sur-Seine (annexe 1). À Chalautre, ce sont 29 espèces (soit près du tiers des espèces recensées) qui n'étaient pas encore signalées sur la commune dans Flora. Cependant, si l'on prend par exemple la plus rare d'entre elles (*Ophrys fuciflora*), elle avait déjà été recensée sur le même site lors d'un travail antérieur sur la flore des emprises des lignes à haute tension (E. Duchemann, *comm. pers.*). La donnée n'avait simplement jamais rejoint les bases de données officielles.

Les découvertes les plus marquantes sont :

- quelques pieds de Carthame laineux (*Carthamus lanatus*) à l'interface d'un champ et de la lisière de forêt de Sourdun (M. Parisot-Laprun), messicole classée « vulnérable » en Île-de-France ;
- le Persil des moissons (*Sison segetum*) : deux stations découvertes juste à l'ouest du hameau de Blunay en marge des cultures (B. Fontaine & C. Chabert ; collectif CBNBP), messicole classé « en danger critique d'extinction » en Île-de-France ;
- le Chardon à petites fleurs (*Carduus tenuiflorus*) : une station découverte à la sortie nord du hameau de Blunay en bord de champs (G. Larregle), espèce très peu représentée en Seine-et-Marne ;
- La Digitale jaune (*Digitalis lutea*) en forêt de Sourdun (collectif CBNBP). Espèce classée « en danger » en Île-de-France.
- Une station de 100 à 200 pieds d'Ophioglosse commun (*Ophioglossum vulgatum*) sur le champ de tir en forêt de Sourdun (F. Perriat et L. Ferreira (CBNBP), A. Muratet, G. Larregle), fougère « vulnérable » en Île-de-France ;

Fig. 7 : Ophioglosse commun au champ de tir. Cliché : A. Muratet.

- La Renoncule à petites fleurs (*Ranunculus parviflorus*), dont une station a été trouvée dans le village de Melz-sur-Seine, au milieu des pelouses tondues (collectif CBNBP). Espèce protégée en Île-de-France, classée « vulnérable », ayant fortement décliné en Seine-et-Marne.

Fig. 8 : Renoncule à petites fleurs en bord de route à Melz. Cliché : J. Bottinelli.

Fig. 9 : La rare variété bicolor de l'Ophrys abeille, sur les hauts de Charmont. Cliché : A. Muratet.

Fig. 10 : La seule station de Cynoglosse d'Allemagne de la région. Cliché : T. Roy.

Enfin, signalons qu'un Ophrys abeille (*Ophrys apifera*) de la variété bicolore a été observée sur une pelouse calcicole bordant la forêt de Sourdun, sur les hauts de Charmont (A. Muratet). Il s'agirait de l'unique donnée contemporaine en Île-de-France.

cf. annexe 1 pour les nouvelles espèces floristiques trouvées à Melz-sur-Seine et Chalautre-la-Grande.

Espèces retrouvées

L'analyse se limite à la commune de Melz-sur-Seine, où 339 espèces déjà mentionnées dans *Flora* ont été revues lors de l'inventaire éclair.

La grande rareté de la commune de Melz-sur-Seine est le Cynoglosse d'Allemagne (*Cynoglossum germanicum*). L'espèce avait été découverte pour la première fois en Île-de-France sur cette commune en 2011 par Philippe Thevenin du bureau d'étude OGE. Un individu a été retrouvé en bordure de forêt alluviale, le long de la route au sud de Melz (T. Roy).

Parmi les messicoles (ou avoisinantes) remarquables, on peut citer les observations de la Camomille puante (*Anthemis cotula*), tant en bord de champ qu'en bord de forêt alluviale, du Peigne de Vénus (*Scandix pecten-veneris*), trouvé sur quatre stations parmi les cultures autour de Blunay, de la Petite Speculaire (*Legousia hybrida*), du Miroir de Venus (*Legousia speculum-veneris*) et de la Mâche dentée (*Valerianella dentata*) en bordure de forêt de Sourdun, une station d'Inule à feuilles de saule (*Inula salicina*), plutôt liée aux ourlets calcicoles, et de belles populations de bleuets (*Cyanys segetum*).

Sur les pelouses calcicoles, de belles espèces ont été revues : l'Ibéris amer (*Iberis amara*) au Mont Mittel, la Vesce à feuilles étroites (*Vicia tenuifolia*) en lisière de la forêt de Sourdun, la Bugrane gluante (*Ononix natrix*) sur trois zones calcaires en lisière de forêt de Sourdun, le Rhinanthe crête-de-coq (*Rhinanthus alectorolophus*) et la Germandrée botryde (*Teucrium botrys)* sur deux stations. Deux stations de Pastel des teinturiers (*Isatis tinctoria*) se maintiennent, dans la carrière du Mont Mittel et en lisière de forêt un peu plus à l'est, probablement subspontanées.

Inondées, les prairies humides et la forêt alluviale étaient moins accessibles. La Sanguisorbe officinale (*Sanguisorba officinalis*) et la Violette élevée (*Viola elatior*) ont été revues en lisière, de même que l'Euphorbe des marais (*Euphorbia palustris*), espèce bien représentée en Bassée.

En forêt de Sourdun, notons enfin une station

Fig. 11 : Comme dans de nombreux secteurs en Bassée, les bleuets sont encore bien présents parmi les cultures. Cliché : T. Roy.

d'Alisier de Fontainebleau (*Sorbus latifolia*), une station de Belladone (*Atropa belladona*) et deux stations de Raiponce en épi (*Phyteuma spicatum*).

Non retrouvées

Cette analyse ne porte que sur Melz-sur-Seine, les prospections ayant été insuffisantes à Chalautre.

On compte 275 espèces citées dans Flora et non revues lors de l'inventaire éclair. Parmi celles-ci, 14 peuvent être présumées disparues de la commune car non signalées depuis le début du XX^{e} siècle.

Qu'en est-il des autres ?

On peut imaginer que certaines ont été vues mais notées par personne. Par exemple, le Bouleau verruqueux (*Betula pendula*), le Houx (*Ilex aquilifolium*) et le Fragon (*Ruscus aculeatus*), avaient tous trois été signalés dans Cettia autour de la carrière du Mont Mittel en 2014, qui a fait l'objet d'intenses prospections durant l'inventaire.

Concernant les 46 espèces très rares ou exceptionnelles qui n'ont pas été revues, il est probable que certaines ont disparu, car leurs habitats ont été convenablement prospectés : l'Orchis brûlé (*Neotinea ustulata*), non observé depuis 1997 sur la commune ; la Céphalanthère rouge (*Cephalanthera rubra*), dont un isolat persistait au moins jusqu'en 2012 en forêt de Sourdun.

La plupart n'ont cependant pas pu être observées du fait de l'inaccessibilité d'une grande partie de la vallée alluviale : toutes les espèces « extrêmement rares » non revues et non présumées disparues (*cf.* ci-dessus) sont des espèces des milieux alluviaux : la Pesse d'eau (*Hippuris vulgaris*), l'Hydrocharis des grenouilles (*Hydrocharis morsus-ranae*), la Renoncule flottante (*Ranunculus fluitans*), l'Inule des fleuves (*Inula britanica*) réobservée en août 2016 après la décrue (V. Meslier), la Fausse renoncule flottante (*Ranunculus penicillatus*), l'Oenanthe fistuleuse (*Oenanthe fistulosa*), la Silène de nuit (*Silene noctiflora*), le Cresson rude (*Sisymbrella aspera*), le Grand Boucage (*Pimpinella major*), la Berle à large feuilles (*Sium latifolium*), la Gesse des marais (*Lathyrum palustris*).

Plantes non vasculaires (2 espèces)

Aucun spécialiste des mousses et des algues n'était présent lors de l'inventaire éclair, si bien que presque aucune donnée n'est parvenue pour ces espèces. Seules *Abietinella abietina* et *Thuidium tamariscinum*, deux espèces d'identification aisée, ont été mentionnées. La base de données *Flora* compte pour le moment huit espèces de mousses et quatre de characées sur la commune de Melz-sur-Seine.

LA FONGE ET LES PROTISTES (84 espèces)

Un groupe de mycologues a arpenté une petite portion de la forêt de Sourdun et la carrière du Mont Mittel. Ils ont renseigné 92 données pour 84 taxons, ce qui est un record pour les inventaires éclairs. Aucun spécialiste des lichens n'était présent cette année.

Les observateurs sont Laetitia Marey (saisie des données), Rémy Bardet, René Chalange, Alain Champagne, Maxime Chiaffi, Armelle Dufay, Yoko Kimura Debauve, André Lantz, Claude Tinlot, François Valade et Marie-Paule Vigneron.

Ascomycètes (19 taxons)

Parmi les 19 taxons d'Ascomycètes trouvés, on compte 11 Hélotiales, ces petits champignons plus ou moins discoïdes qui poussent sur les branches. La plupart semblent être communs, à l'image de *Lachnum virgineum* ou de *Chlorocibora aeruginosa*, l'un des plus remarqués par les non experts du fait de la coloration bleu-vert qu'il donne au bois ; d'autres, comme *Calloria neglecta*, forment des taches orangées sur les tiges mortes d'orties. Certains poussent plutôt sur les feuilles, comme *Dasyscyphus ciliaris*, qui forme de petites taches blanches, mais nécessitent l'utilisation d'un microscope pour l'identification. Trois Mollisies ont été identifiées, sur différents supports : *Mollisia nervicola* sur feuille morte, *Mollisia revincta* sur tige herbacée et *Mollisia melaleuca* sur bois mort. La plupart des espèces trouvées semblent assez communes. Parmi les autres groupes d'Ascomycètes, on peut citer les Sordariomycètes, tel que *Hypoxylon multiforme* qui forme des croûtes noirâtres sur le bois mort, les Dothideomycètes, avec *Acrospermum graminum* sur brindille sèche, et les Pézizomycètes, dont deux espèces ont été observées, la Pézize blanche (*Tarzetta cupularis*) et *Scutellinia trechispora*.

Basidiomycètes

Sur les 51 espèces, 37 sont inféodées au bois mort. La saison n'était pas la plus propice pour l'observation de champignons nécessitant des conditions très humides et automnales, quoi que les pluies récentes ont favorisé la sortie de certaines espèces. Au sol, on a ainsi pu voir l'Agaric jaunissant (*Agaricus xanthodermus*), le Clitocybe en entonnoir (*Clitocybe gibba*), le Coprin à disque lisse (*Coprinus leiocephalus*), *Inocybe obsoleta,* l'Hygrophore noircissant (*Hygrocybe pseudoconica*), le Faux Mousseron (*Marasmius oreades*) ou les Russules brun-violacé (*Russula brunneoviolacea*) et comestible et (*R. vesca*), etc.

Sur le bois mort, sept espèces du genre *Pluteus* ont été identifiées, la moins fréquente étant probablement *Pluteus chrysophaeus*. Douze espèces de Polypores sont mentionnées, dont des espèces très communes comme l'Amadouvier (*Fomes fomentarius*) et le Polypore brûlé (*Bjerkandera adusta*) et d'autres moins fréquentes (Polypore rutilant, *Hapaloporus rutilans*). Quelques espèces peu communes d'affinité plutôt submontagnarde ont également été découvertes, notamment le Simocybe somptueux (*Simocybe sumptuosa)*, vraisemblablement le plus rare des champignons de cet inventaire, et le Crépidote aplani (*Crepidotus applanatus*).

On compte également dans cette classe de tous petits champignons poussant sur le bois mort sous forme de croûtes, de petites coupes ou tubes, à l'image d'*Henningsomyces candidus* (Cyphelle poussant sur le bois), *Phellinus ferruginosus* (un Polypore), ou la jolie Calocère cornée (*Calocera cornata*), qui forme de petites anémones jaunes. On retiendra également l'étonnant Phallus du chien (*Mutinus caninus*), qui porte bien son nom.

Sur tiges herbacées, trois Cyphelles (Basidiomycètes en coupe évoquant des Ascomycètes) ont été trouvées : la très courante *Lachnella alboviolacens*, *Lachnella villosa*, très poilue, et la plus rare *Cellypha golbachii* aux poils à sommet capité.

Myxomycètes (11 espèces)

Anciennement classées au sein de la « Fonge » au sens large, les Myxomycètes sont en fait des amibes, il s'agit donc de protistes. Ils ne possèdent pas de mycéliums comme les champignons. Formant des amas plus ou moins gluant ou spongieux sur les arbres, certains sont très aisés à repérer, évoquant parfois des algues comme les Stémonites *(Stemonitis splendens* et *Stemonitis axifera* ont été observés) ou le Buisson cireux (*Ceratiomyxa fruticulosa*) ; d'autres ajoutent de petites touches colorées sur le bois mort : c'est le cas des petits coussinets gris rosâtres formés par le Lait de loup (*Lycogala epidendrum*) ou des croûtes framboises de l'Arcyrie incarnate (*Arcyria incarnata*)

cf. annexe 2 : espèces de champignons et de myxomycètes observées durant l'inventaire éclair en forêt de Sourdun.

LES MAMMIFÈRES

Chiroptères (8 espèces)

Deux occasions ont permis de récolter des

informations sur ce groupe taxonomique.

Une sortie nocturne conduite par Jean-François Julien et Julie Marmet dans le village de Melz-sur-Seine n'a produit que trois espèces : la Pipistrelle commune (*Pipistrella pipistrella*), la Noctule de Leisler (*Nyctalus leisleri*) et le Murin de Daubenton (*Myotis daubentonii*).

Alors que des SM2 placés en différents endroits n'ont rien donné à cause d'une erreur de réglage, Florent Yvert a sauvé la mise en posant un enregistreur proche du piège lumineux le samedi soir, au niveau des écuries de Melz. Sept espèces ont été identifiées durant toute la nuit, dont cinq non vues durant la sortie nocturne : la Pipistrelle de Nathusius *(Pipistrella nathusius*), la Noctule commune (*Nyctalus noctula*), le Murin à moustaches (*Myotis mystacinus*), et deux espèces nettement plus rares, le Murin de Bechstein (*Myotis bechsteini*) et la Barbastelle d'Europe (*Barbastella barbastellus*). Cette dernière espèce, la plus rare des Chiroptères d'Île-de-France, n'avait encore jamais été notée durant un inventaire éclair. Plusieurs nouvelles observations de l'espèce ont eu lieu cette année en Bassée (J. Tranchard, *comm. pers.*). La Barbastelle avait déjà été enregistrée à quelques centaines de mètres de là en juin 2014 par Chloé Chabert.

La Sérotine commune (*Epsitecus serotina*) et l'Oreillard sp (*Plecotus auritus* ou *austriacus*), tous deux déjà connus de la commune, n'ont pas été contactés.

Aucune visite de bâtiment n'a pu être effectuée. À Chalautre-la-Grande, seule la Pipistrelle commune a été observée dans le village.

Autres mammifères (12 espèces)

Aucun dispositif de type piège à micromammifères ou pièges photographique n'a été installé : toutes les données ont été « opportunistes », ce qui limite fortement l'acquisition de connaissances, notamment pour les micromammifères.

Deux observations intéressantes ont été effectuées :

- deux ou trois Lérots (*Eliomys quercinus*) criant à trois mètres de haut dans des arbustes en forêt inondée, à proximité du village de Melz (M. Jeanmougin, M. Zucca) ;
- Une Biche (*Cervus elaphus*) observée en lisière d'un petit bois à Chalautre-la-Grande (F. Yvert), probablement un individu en dispersion car il ne semble pas y avoir de populations connues dans ce secteur de l'Île-de-France.

Des empreintes de Blaireau (*Meles meles*) ont été vues tant en forêt alluviale sur Melz qu'en forêt de Sourdun sur Chalautre. Sept données de Chevreuil (*Capreolus europaeus*) sont parvenues (n'impliquant qu'un ou deux individus à chaque fois), quatre données de Sanglier (*Sus scrofa*), concernant des empreintes et un juvénile écrasé, cinq données de Lièvres (*Lepus europaeus)* dans les zones agricoles de Melz et cinq données de Lapin de Garenne (*Oryctogalus cuniculus*) autour de Blunay, du Mont Mittel et en bordure de Melz. Le seul Renard (*Vulpes vulpes*) a été vu de nuit en bord de route sur les coteaux de Chalautre-la-Grande, le seul Écureuil (*Sciurus vulgaris*) aux Grands Mantois à Melz (l'espèce doit être bien rare en forêt de Sourdun pour que personne ne l'y ait mentionnée), et pas le moindre Hérisson n'a été signalé.

Les deux seuls rongeurs observés sont le Ragondin (*Myocastor coypus*) et le Campagnol roussâtre (*Clethrionomys glareolus*). Ni le Rat surmulot (connu sur la commune), ni la Souris grise, n'ont été observés. Une Musaraigne couronnée (*Sorex coronatus*) a été trouvée morte (L. Thibedore).

LES OISEAUX (90 espèces)

Il semble que, dans une commune rurale francilienne présentant des paysages variés (agricoles, forestiers et vallée humide) mais dénuée de vaste plan d'eau, le plafond d'observation se situe aux alentours de 90 espèces détectables en période de nidification, puisqu'en 2015 et 2014, ce sont respectivement 91 et 92 espèces d'oiseaux qui avaient été dénombrées lors des journées inventaires éclairs.

88 espèces ont été observées à Melz et 53 à Chalautre (le Pigeon colombin et le Roitelet huppé n'ont été trouvés que sur cette dernière commune).

14 espèces *a priori* « nouvelles » pour la commune ont été observées, 15 autres n'ont pas été réobservées, ce qui est du à la période pour 9 d'entre-elles (espèces vues durant la migration ou en hivernage). Parmi les espèces non retrouvées, on peut citer l'Oedicnème criard, qui avait fait l'objet d'une observation en mai 2012 (F. Branger), l'Autour des palombes, observé en avril 2011 en lisière de la forêt de Sourdun et que l'on pourrait suspecter nicher (S. Plancke), le Pouillot siffleur, entendu en mai 2011 en forêt de Sourdun non loin du Mont Mittel (F. Branger) et le Hibou moyen-duc, dont un individu avait été trouvé écrasé sur la D18 en avril 2016 (J. Bellet). Plus étonnant, le Gobemouche gris n'a pas été observé cette année (en partie du fait des inondations ayant rendu inaccessibles une partie de son habitat), ni le Pigeon colombin (seulement sur Chalautre).

Les nouveautés incluent certaines espèces très communes (Mouette rieuse, Grand Cormoran), relativement fréquentes (Mouette mélanocéphale, Sterne pierregarin, Pic épeichette, Bergeronnette des ruisseaux, Rougequeue à front blanc, Rousserolle effarvatte, Locustelle tachetée, Bouvreuil pivoine, Bruant des roseaux), mais également des données plus originales :

- Une observation de Busard cendré dans la plaine agricole (J.-Ph. Siblet) ;
- Des indices de présence de l'Effraie des clochers (plume et pelotes) dans une grange du village de Melz (J.-Ph. Siblet) ;
- Une Rousserolle verderolle chanteuse dans une ouverture en forêt alluviale (J.-Ph. Siblet).

Parmi les espèces retrouvées, la plus intéressante est probablement la Mésange boréale, espèce très menacée en Île-de-France et qui trouve ses derniers bastions dans les forêts alluviales : un chanteur dans la forêt alluviale au sud de Melz (J. Bottinelli). Elle avait été observée sur Melz en 2012 et 2013 (M. Zucca & Ecosphère). La Chevêche d'Athéna a été vue à Blunay (M. Zucca), au même endroit qu'en 2011 (M. Parisot-Laprun). Trois couples de Pies-grièches écorcheurs ont été trouvés sur la commune (contre un seul connu auparavant), et cinq à six chanteurs de Caille des blés ont été entendus. Au moins trois Busards Saint-Martin (un couple et un immature) fréquentaient la commune, et un couple de Milan noirs semble s'y reproduire.

À Chalautre-la-Grande, un couple de Chevêches d'Athéna occupait le hameau des Chaises ; une Pie-grièche écorcheur reposait sur la bordure nord du hameau ; et un Chevalier culblanc fréquentait une mare de la forêt de Sourdun en pleine nuit, observé durant une prospection amphibiens.

Fig. 12 : Le secteur est favorable à la Pie-grièche écorcheur. Cliché : M. Zucca.

LES REPTILES (6 espèces)

Toutes les données proviennent de Melz-sur-Seine.

L'ancienne carrière du Mont Mittel a concentré une grande partie des observations. Quatre espèces de Lézard (Orvet *Anguis fragilis*, L. des murailles *Podarcis muralis*, L. vert *Lacerta bilineata* et L. des souches *Lacerta agilis*) y ont été trouvées. Parmi elles, seul le Lézard vert a été observé ailleurs, en lisière de forêt, au lieu-dit les Sablons.

Les deux espèces de serpents observées n'avaient apparemment jamais été mentionnées dans la commune : une Coronelle lisse (*Coronella austriaca*) est découverte à la Fontaine aux bois (J.-F. Julien & J. Marmet) et trois Couleuvres à collier (*Natrix natrix*), dont une écrasée, sont signalées : deux du côté de la forêt alluviale, et une en forêt de Sourdun, sur le champ de tir.

Fig. 13 : L'une des trois Couleuvres à collier du week-end. Cliché : J. Bottinelli.

LES AMPHIBIENS (9 espèces)

Les prospections semblent avoir été assez faibles pour ce groupe, avec seulement 25 données obtenues, mais une bonne diversité.

La seule réelle nouveauté pour les communes est la découverte de l'Alyte accoucheur (*Alytes obstetricans*), espèce non citée de Melz et de Chalautre (L. DEWULF, M. GOUIRAND, M. ZUCCA). Cette découverte est d'autant plus intéressante que des chanteurs et des têtards ont été observés, non pas en milieu ouvert, mais sur deux mares forestières de la forêt de Sourdun (commune de Chalautre).

L'une de ces deux mares s'est avérée particulièrement riche, car elle a également fourni les uniques observations de Tritons alpestres (*Ichtyosaura alpestris*) et crêté (*Triturus cristatus*), tous deux déjà connus sur la commune de Chalautre (L. DEWULF, M. GOUIRAND). Le Triton palmé a été trouvé en quatre endroits de la forêt de Sourdun. L'absence du Triton ponctué (*Lissotriton vulgaris*) dans ce secteur semble se confirmer. La Salamandre (*Salamandra salamandra*) n'y a été observée qu'en 1992 (source : base de données de la SHF).

La Grenouille rousse (*Rana temporaria*) a été observée sur deux mares de la forêt de Sourdun, commune de Chalautre, avec de nombreux têtards et juvéniles quittant l'eau. La Grenouille agile (*Rana dalmatina*) a été observée uniquement en lisière de la forêt de Sourdun (un adulte). Le Crapaud commun (*Bufo bufo*) fréquentait également les deux mares prospectées en forêt de Sourdun sur la commune de Chalautre, et a été observé au Mont Mittel.

Les Grenouilles vertes (tous les individus identifiés étaient des Grenouilles rieuses *Pelophylax ridibundus*) ont été notées dans six mares ainsi que dans la vieille Seine (fig. 14).

Fig. 14 : Les prospections nocturnes ont permis de trouver quelques amphibiens intéressants. Cependant, aucune Grenouilles de Lesson parmi les Grenouilles vertes. Cliché : M. JEANMOUGIN.

LES POISSONS (1 espèce)

Aucune pêche n'a été effectuée, si bien que seule la Carpe commune (*Cyprinus carpio*) a été mentionnée. Les inondations n'ont évidemment pas facilité les inventaires. Pourtant, la commune de Melz accueille l'un des poissons les plus rares de la région, la Loche de rivière (*Cobitis taenia*) qui a été trouvée tant dans la Vieille Seine que dans une des noues (HYDROSPHERE, 2013, étude financée par Voies Navigables de France : http://www.hydrosphere.fr).

LES MOLLUSQUES (21 espèces)

Avec 45 données, les mollusques ont été mieux renseignés que les amphibiens.

Seulement deux taxons aquatiques ont été identifiés, des Planorbes *Anisus* sp (probablement *Anisus vortex*, R. VITTALTA) dans une mare en forêt de Sourdun, et l'Ambrette amphibie *Succinea putris* en forêt alluviale (J. BOTTINELLI).

Quatre limaces communes ont été déterminées : la Grande Loche *Arion rufus* (4 données), la Loche laiteuse *Deroceras reticulatum* (une donnée), la Grande Limace *Limax cinereoniger* et la Limace léopard *Limax maxima* (deux données chacune).

Du côté des escargots terrestres, l'Escargot de Bourgogne (*Helix pomatia*) et le Bouton commun (*Discus rotundatus*) sont les plus cités avec cinq données, suivis par le Fuseau commun (*Cochlodina laminata*) avec quatre données, puis par le Petit Gris (*Cornu aspersum*), l'Escargot des haies (*Cepea nemoralis*) et l'Elégante striée (*Pomatia elegans*).

Les deux *Clausilia* de la région (*C. rugosa* et *C. bidentata*) ont été observées (J. BOTTINELLI).

Des espèces supposées relativement fréquentes dans ces habitats manquent à l'appel, telles que le Moine des bois (*Monachoides incarnatus*), les Luisants (*Oxychilus sp*), et les espèces aquatiques, insuffisamment échantillonnées.

cf. annexe 4 : espèces de mollusques observées durant les inventaires éclairs.

Fig. 15 : L'œil de l'Escargot de Bourgogne. Cliché : M. JEANMOUGIN.

LES CRUSTACÉS (10 espèces)

Huit espèces d'Isopodes (Cloportes et apparentés) ont été identifiées durant le week-end. La Philloscie des mousses (*Philloscia muscorum*) est l'espèce la plus commune, suivie par *Armadillium nasatum* et *vulgare.* Deux autres espèces très communes ont été trouvées, *Porcelio scaber* et *Oniscus asellus*.

Au rang des espèces moins fréquentes, on notera *Porcelio monticola* en forêt de Sourdun ; plus rare encore, *Porcelio spinicornis* sur la carrière du Mont Mittel (J. Bottinelli), un Isopode typique des milieux calcaires ; et *Trachelipus rathkii* en lisière de forêt alluviale, un habitat dont cette espèce est spécialiste.

Les deux seules autres espèces de crustacés ont été observées à Melz à la Fosse aux Loups :

- un Ostracode qui n'avait probablement jamais été identifié en Île-de-France, *Notodromias monacha*, principalement du fait du faible nombre de naturalistes s'intéressant à ces taxons (prélevé par J.-F. Cart, identifié par C. Meisch). Il s'agirait de la première mention de cette espèce dans une mare temporaire. Cette espèce exploite le film bactérien à la surface de l'eau ;
- une Daphnie, *Daphnia obtusa,* trouvée en grand nombre dans la même mare temporaire (J.-F. Cart), au point d'en colorer la surface en rose.

LES INSECTES

Odonates (23 espèces)

Cent données pour 23 espèces : nous aurions pu nous attendre à beaucoup mieux dans ce secteur très intéressant, mais les inondations ont malheureusement empêché d'atteindre presque tous les bons sites. Il a donc fallu se contenter des quelques mares accessibles, et des bordures de la forêt alluviale. Soyons honnêtes, les inventaires éclairs n'auront pas ajouté une grande connaissance aux prospections odonatologiques déjà réalisées par Ecosphère dans le cadre de l'étude commandée par Voie Navigable de France dans le contexte de mise à grand gabarit de la Seine amont. Sur Chalautre, seulement sept espèces ont été observées (dont *Pyrrhosoma nymphula* qui n'a pas été vue sur Melz), soit cinq nouvelles pour la commune.

On compte cependant trois espèces, apparemment nouvelles pour la commune, découvertes durant les inventaires : la Libellule déprimée (*Libellula depressa*), qui n'avait probablement pas été notée par négligence ; l'Orthetrum à stylets blancs (*Orthetrum albistylum*), qui a été observé sur le plan d'eau situé au sud du Canal à l'extrême sud-est de la commune (Thibault Jourdain) ; et l'Agrion mignon (*Coenagrion scitulum*) trouvé sur

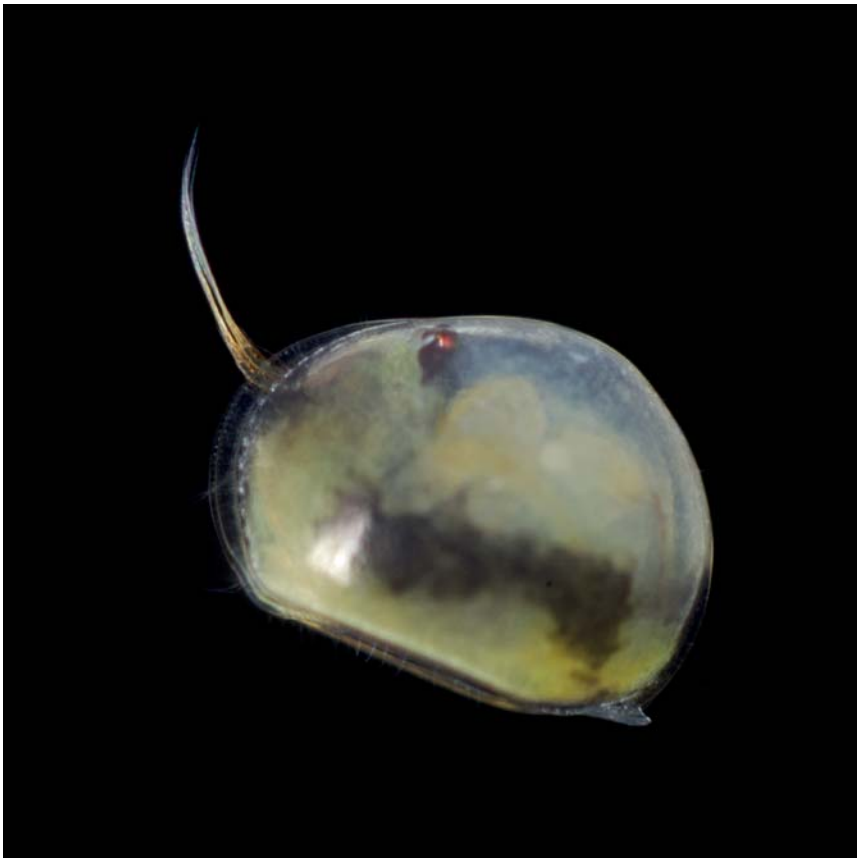

Fig. 16 : L'Ostracode, *Notodromias monacha*, trouvé semble-t-il pour la première fois en Île-de-France.
Cliché : J.-F. Cart.

deux mares à la Fosse aux Loups et la Fontaine au bois ainsi que sur le champ de tir en forêt de Sourdun.

La Cordulie a corps fin (*Oxygastra curtisii*), normalement bien présente dans le secteur, n'a fait l'objet que d'une observation en bordure de forêt alluviale (A. Dehalleux) et la Cordulie métallique (*Somatochlora metallica*) a été vue sur le seul point d'approche de la vieille Seine (M. Parisot-Laprun). Le Gomphe vulgaire (*Gomphus vulgatissimus*) a été observé pour la deuxième fois seulement sur la commune, le long de la route en forêt alluviale (M. Parisot-Laprun).

Dix espèces antérieurement connues sur la commune n'ont pas été revues, soit parce que la date était légèrement trop précoce (*Aeshna mixta* et *grandis*, *Sympetrum sanguineum* et *striolatum*), soit parce que les conditions météorologiques étaient vraisemblablement peu favorables pour certaines espèces assez communes (*Chalcolestes viridis, Sympecma fusca*, *Pyrrhosoma nymphula, Anax imperator*), soit du fait de l'inaccessibilité de certains secteurs (*Ceriagrion tellenum*). L'Agrion joli (*Coenagrion pulchellum*) avait été observé sur la commune à la grande noue d'Hermé en 1997 (S. Barande) mais n'a jamais été réobservé depuis.

Fig. 17 : L'une des demoiselles les plus fréquentes, l'Agrion porte-coupe. Cliché : M. Jeanmougin.

Lépidoptères

Rhopalocères (21 espèces)

Le printemps très pluvieux a été défavorable aux Rhopalocères dans toute la région. Piérides, Myrtils étaient partout devenus rares. Les conditions peu ensoleillées du week-end n'ont pas facilité les prospections. Ainsi, malgré une pression d'observation forte sur les Rhopalocères, de nombreuses espèces communes sont restées invisibles : Paon du Jour (*Aglais io*), Amaryllis (*Pyronia tithonus*), Citron (*Gonepteryx rhamni*), le Robert-le-Diable (*Polygonia c-album*), le Souci (*Colias crocea*), l'Azuré des nerpruns (*Celastrina argiolus*). En tout, vingt espèces connues de Melz-sur-Seine n'ont pas été revues, mais cinq nouvelles espèces ont été découvertes.

Malgré le temps peu favorable, les pelouses calcaires se sont avérées riches en Lycaenidae, en particulier l'Azuré bleu-célèste (*Lysandra bellargus*), trouvé comme étant très commun sur les différentes pelouses calcaires des deux communes (plus de 50 individus au Mont Mittel). L'Azuré des cytises (*Glaucopsyche alexis*) a été trouvé sur trois sites à Melz et un à Chalautre, l'Azuré des Coronilles (*Plebejus argyrognomon*) en deux localités à Melz et une à Chalautre, à chaque fois à l'unité. De manière étonnante, un Azuré de l'ajonc (*Plebejus argus*) est venu de nuit au piège lumineux organisé au Mont Mittel, première mention pour la commune (T. Bitsch, J. Bottinelli, A. Dehalleux) ! Le Céphale (*Coenonympha arcania*), qui n'était pas connu sur Melz, semble pourtant bien présent. En lisière de forêt alluviale, c'est le Thécla du Prunier (*Satyrium pruni*), également nouveau pour la commune, qui a été découvert (A. Dehalleux et *al.*).

Sur Chalautre-la-Grande, neuf espèces ont été observées, contre sept connues auparavant, portant à quinze le nombre d'espèces recensées sur cette commune.

Fig. 18 : La présence de l'Azuré des cytises en plusieurs lieux du secteur d'étude est une bonne surprise. Cliché : T. Roy.

Fig. 19 : Cet Azuré de l'ajonc est venu au piège lumineux, de nuit.
Cliché : A. Dehalleux.

Fig. 20 : L'une des espèces les plus fréquentes sur les pelouses de Melz et Chalautre, l'Azuré bleu-céleste. Cliché : M. Jeanmougin.

Chasse lumineuse nocturne dans les parcelles du centre équestre de Melz-sur-Seine.
Cliché : M. Jeanmougin.

Hétérocères (121 espèces)

Outre les observations effectuées de jour, deux pièges lumineux ont été installés en soirée le samedi : un au Mont Mittel (T. Bitsch, J. Bottinelli, A. Dehalleux et *al.*), qui a permis d'observer 53 espèces, et un sur les pelouses du centre équestre de Melz (P. Persuy et *al.*), sur notre lieu de campement, ayant totalisé 48 espèces. Le temps était relativement frais mais il n'a pas plu. Le premier site est un coteau calcaire en bordure de la forêt de Sourdun, le second est en fond de vallée en bordure de la forêt alluviale : les espèces attendues y sont potentiellement assez différentes. 18 espèces ont été observées lors des deux chasses, et toutes sont des espèces communes.

Au centre équestre, les espèces les plus intéressantes ont été la Zeuzère du roseau (*Phragmataecia castaneae*), le Bombyx du Saule (*Leucoma salicis*), deux espèces des milieux humides, le Point Noir (*Diarsia brunnea*), que l'on trouve en forêt de feuillus, la Chrysographe (*Pyrrhia umbra*), normalement plus spécialiste des pelouses calcaires, et, parmi les Crambidés, *Eudonia delunella*, *Eudonia lacustrata* et *Scoparia basistrigalis*.

Au Mont Mittel, l'espèce la plus intéressante fut l'Abromiade des steppes (*Apamea syriaca*), une espèce méridionale pour l'instant notée uniquement dans le sud de l'Essonne en Île-de-France. Cette observation est la première pour le département de Seine-et-Marne. Il ne s'agit pas pour autant d'une espèce en expansion : elle semble depuis un certain temps restreinte à certains milieux thermophiles du sud de la région. Une autre espèce très intéressante a été découverte lors de cette chasse : la Noctuelle limoneuse (*Conisania luteago*), espèce des coteaux calcaires, protégée en Île-de-France et déterminante ZNIEFF qui n'avait, à notre connaissance, pas fait l'objet de mentions récentes en Seine-et-Marne. On relèvera également les observations de l'Abromiade ochracée (*Apamea sublustris*), de la Mélanthie du caille-lait (*Epirrhoe galiata*) et de l'Eubolie roussâtre (*Catarhoe rubidata*), trois espèces thermophiles rares et typiques des pelouses calcaires. Plusieurs Tortricidae assez rares à rares ont été identifiés : *Choristoneura hebenstreitella*, *Isotrias rectifasciana*, *Clepsis consimilana* et *Ditula angustiorana*.

Les prospections diurnes apportent leur lot de découvertes également : sur les 50 espèces observées, seules 15 ont été attirées par l'un des deux pièges lumineux. On compte, bien sûr, quelques espèces presque exclusivement diurnes, mais qui ont montré la même rareté que les Rhopalocères : une Sésie de l'Oseille était posée au petit matin sur notre site de camping

(A. GOUDIABY et *al.*), les pièges à phéromones ayant sinon échoué ; et le seul Zygaenidae observé est un *Adscita* indéterminé sur le champ de tir (A. GOUDIABY). Une Adèle peu commune a été trouvée au Mont Mittel, *Adela violella* (J. BOTTINELLI, A. DEHALLEUX, L. FERRIOT). Une Pyrale qui semble peu observée, *Hypsopygia glaucinalis*, a été trouvée au centre équestre (J. BOTTINELLI, A. DEHALLEUX).

Les découvertes les plus marquantes restent toutefois celle d'une chenille du Bombyx porte-brosses (*Gynaephora fascelina*) découverte sur le champ de tir, en forêt de Sourdun (J. BOTTINELLI, A. DEHALLEUX) et d'un imago d'Acidalie striée (*Scopula virgulata*) au Mont Mittel (J. BOTTINELLI, A. DEHALLEUX, L. FERRIOT). La dernière mention départementale du Bombyx porte-brosses remonte apparemment à 1997, et à 1991 pour l'Acidalie striée (https://www.lepinet.fr/). Ce Bombyx apprécie en particulier les landes sèches, alors que l'Acidalie a été trouvée sur son milieu privilégié, les pelouses sèches. Citons également la découverte d'une chenille du Bombyx du trèfle (*Lasiocampa trifolii*) et d'un imago d'Ortholite plombée (*Scotopteryx luridata*) au Mont Mittel.

Fig. 21 : L'Abromiade des steppes, *Apamea syriaca,* 1ère mention pour la Seine-et-Marne. Cliché : A. DEHALLEUX.

Fig. 22 : La Noctuelle limoneuse, *Conisea luteago,* espèce protégée et très rare en Seine-et-Marne, observée au Mont Mittel. Cliché : J. BOTTINELLI.

Fig. 23 : Eubolie roussâtre, *Catarhoe rubidata,* attirée par le piège lumineux au mont Mittel. Cliché : J. BOTTINELLI.

Fig. 24 : Une Sésie de l'Oseille trouvée au petit matin sur le campement installé au centre équestre de Melz. Cliché : M. Zucca.

Fig. 25 : Chenille du Bombyx porte brosse sur le champ de tir de Melz-sur-Seine. Cliché : J. Bottinelli.

Orthoptères (10 espèces)

Il était encore trop tôt en saison pour la majorité des espèces de cet ordre. Sur les 42 données parvenues, 14 concernent le Grillon champêtre (*Gryllus campestris*), 10 la Grande Sauterelle verte (*Tettigonia viridissima*), 8 la Decticelle cendrée (*Pholidoptera griseoaptera*) et 5 le Grillon des bois (*Nemobius sylvestris*).

Des découvertes intéressantes ont toutefois été effectuées :

- le Tétrix des carrières (*Tetrix tenuicornis*) au Mont Mittel (A. Dehalleux, T. Bitsch, J. Bottinelli), site où se trouvaient vraisemblablement aussi des juvéniles de Decticelle bicolore (*Bicolorana bicolor*) ;
- le Grillon bordelais (*Eumodicogryllus bordigalensis*) sur le champ de tir en forêt de Sourdun (G. Larregle).

Coléoptères (132 espèces)

Quelques pièges à interception avaient été placés une semaine auparavant par B. Mériguet sur la commune de Melz-sur-Seine. Les inondations ont parfois facilité le repérage de certains individus rassemblés sur les secteurs exondés.

Carabidae (27 espèces)

La principale rareté a été la découverte de *Polistichus connexus* en bordure de vieille Seine (B. Mériguet), une espèce typique des zones de crues. La seule mention francilienne récente provenait de Jablines en 2009 (J. Bottinelli). Une autre espèce très rare affectionnant les milieux frais a été trouvée se réfugiant hors de l'eau sur la végétation, *Harpalus luteicornis* (J. Bottinelli). Trois observations de *Carabus granulatus* ont été effectuées en bordure de forêt alluviale, indiquant que ce secteur est bien occupé par cette espèce globalement rare en Île-de-France.

Cérambycidae (16 espèces)

Trois espèces d'*Agapanthia* ont été trouvées dont la très rare Aiguille à bacchantes (*Agapanthia dahli*) trouvée au Mont Mittel (A. Goudiaby, J. Bottinelli et *al.*). Il s'agit de l'une des rares mentions récentes : non citée dans le catalogue des coléoptères du bassin parisien en ligne (**Vincent, 1998**), indique 1975 comme année de dernière observation, mais Patrick Derennes l'a photographiée à Réau le 30 juin 2013 (OPIE / forum des insectes : www.insecte.org).

Fig. 26 : Une rare observation de ce beau longicorne, *Agapanthia dahli*, au Mont Mittel. Cliché : A. Dehalleux.

Quelques espèces peu courantes ont sinon été mentionnées : la Petite Saperde (*Saperda populnea*) en forêt alluviale (J. Bottinelli), l'Aiguille de la vipérine (*Opsilia caerulescens*) au Mont Mittel (T. Bitsch, J. Bottinelli, A. Dehalleux) et l'Aiguillonnier (*Calamobius filum*) sur quatre stations différentes (J. Bottinelli, A. Dehalleux, B. Mériguet, M. Zucca).

Scarabéidae et apparentés (10 espèces)

Le Drap mortuaire (*Valgus hemipterus*) est l'espèce la plus relevée, avec pas moins de huit données. Une espèce peu commune a été trouvée dans un crottin de cheval au centre équestre de Melz, *Colobopterus erraticus* (J. Bottinelli). On peut également citer l'observation d'un petit Hanneton peu fréquent, *Amphimalon atrum*, venu lors de la chasse nocturne au Mont Mittel (J. Bottinelli, A. Dehalleux), et d'un autre coprophage, *Ontophagus coenobita*, dans le village de Melz (J. Bottinelli). Trois « bousiers » ont été trouvés, le très commun *Anoplotrupes stercorosus*, le Minotaure (*Typhaeus typhoeus*) et, nettement plus rare, le Bousier rhinocéros (*Odonteus armiger*), encore au Mont Mittel (T. Bitsch, J. Bottinelli, A. Dehalleux, B. Mériguet).

Chrysomelidae (17 espèces)

L'un des points les plus notables pour cette famille est la relative abondance de la Chrysomèle violette (*Chrysolina sturmi*) en forêt alluviale, avec pas moins de six localités différentes trouvées durant le week-end, pour une espèce globalement rare et inféodée aux vallées alluviales. Plus rare encore, *Chrysolina germinata* (déterminante ZNIEFF) a été trouvée au mont Mittel sur des *Hypericum* (J. Bottinelli). Quatre autres espèces de *Chrysolina* ont été observées, dont *Chrysolina fastuosa* et *Chrysolina graminis*, deux espèces peu courantes vues en forêt alluviale (J. Bottinelli et B. Mériguet).

Un joli *Cryptocephalus* appartenant soit à l'espèce *aureolus*, soit à l'espèce *sericeus*, était sur les coteaux de Chalautre (M. Zucca) ; deux espèces qu'il est nécessaire de disséquer pour les distinguer, mais toutes deux sont rares.

Le Doryphore, *Leptinotarsa decemlineata* (B. Mériguet), fréquentait quant à lui les cultures bordant la forêt alluviale.

Fig. 27 : Généralement rare, la Chrysomèle violette est bien représentée dans la forêt alluviale de Melz-sur-Seine. Cliché : J. Bottinelli.

Fig. 28 : Ce cryptocephalus ne peut être identifié sans dissection, et il n'a pas été prélevé. Cliché : M. Zucca.

Coccinellidae (5 espèces)

Dix données sont parvenues pour la Coccinelle à sept points (*Coccinella septempunctata*) et six pour la Coccinelle asiatique (*Harmonia axyridis*). Trois autres espèces, toutes assez communes, ont fait l'objet d'une citation unique : la Coccinelle à dix points blancs (*Calvia decemguttata*), la Coccinelle à damier (*Propylea quatordecimpunctata*) et *Scymnus frontalis*, venue au piège lumineux du Mont Mittel.

Curculionidae (11 espèces)

Au Mont Mittel, *Lixus pulverulentus* a été trouvé sur des chardons (J. Bottinelli, A. Dehalleux). Cette espèce a été notée à moins de dix reprises en Île-de-France. Un autre charançon du même genre, *Lixus filiformis*, a été trouvé sur le même site par les mêmes observateurs.

Un magnifique charançon des zones humides, déterminant ZNIEFF, l'Hylobe des marais (*Hylobius transversovittatus*) a été dénombré en trois stations de la forêt alluviale au sud de Melz (J. Bottinelli, B. Mériguet). Cette espèce est utilisée comme biocontrôle en Amérique du Nord pour limiter la prolifération de sa plante hôte, la Salicaire commune. Deux autres charançons déterminants de ZNIEFF ont été découverts, *Lignyodes enucleator* en lisière de forêt alluviale (A. Dehalleux, T. Bitsch, J. Bottinelli) et *Tanymecus pallialis* en forêt alluviale et sur le champ de tir en forêt de Sourdun (J. Bottinelli et *al.*).

Enfin, on citera également une espèce ressemblant à un charançon mais appartenant à la famille des Attelabidés, le très joli mais peu courant *Rhynchites auratus*, inféodé aux *Prunus*, trouvé au Mont Mittel (J. Bottinelli).

Fig. 29 : Un Charançon rare, *Lixus pulverulentus*, ici photographié au Mont Mittel.
Cliché : J. Bottinelli.

Fig. 30 : *Rhynchites auratus* au Mont Mittel.
Cliché : J. Bottinelli.

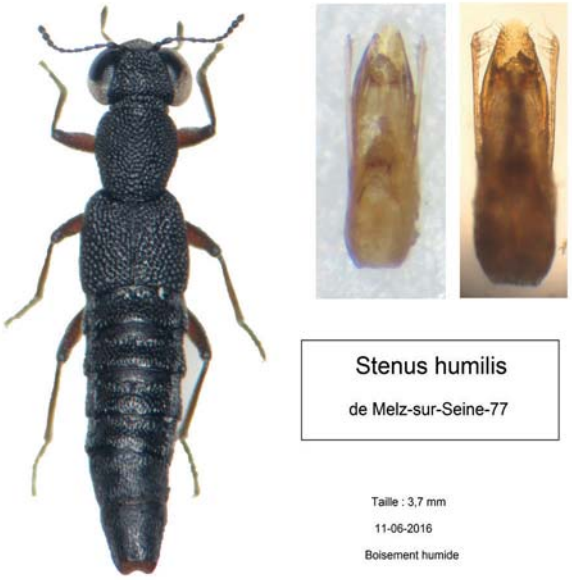

Fig. 31 : *Stenus humilis* en forêt alluviale à Melz-sur-Seine. Cliché : J. Bottinelli.

Fig. 32 : *Endomychus coccinus* à Melz-sur-Seine. Cliché : J. Bottinelli.

Staphylinidae (10 espèces)

Toutes les déterminations ont été faites par Julien Bottinelli. S'il est difficile d'évaluer le statut des espèces de cette famille encore méconnue en Île-de-France, la découverte de *Stenus humilis* en forêt alluviale, une espèce typique de cet habitat, semble constituer une donnée intéressante. Notons également l'observation de *Pella humeralis*, apparemment peu courant, toujours en forêt alluviale.

Autres familles (36 espèces)

Les galeries caractéristiques d'un Bupreste rare et protégé en Île-de-France, le Bupreste du Genévrier (*Ovalisia festiva*) ont été déterminées sur un Thuya de la ferme de la Fontaine au bois (B. Mériguet). Le Trox perlé (*Trox perlatus*) a été trouvé sur le Mont Mittel (F. Yvert, J. Bottinelli). On a relevé une seule observation de Lucane cerf-volant (*Lucanus cervus*), mais six de Petite Biche (*Dorcus parallelipepidus*). Une espèce peu courante inféodée au bois mort, l'Endomyche coccinelle (*Endomychus coccineus*) a été vue dans les débris d'inondation en forêt alluviale (J. Bottinelli). Les deux espèces de Clairon des abeilles ont été observées, dont le plus rare *Trichodes apiarus* à Chalautre (M. Zucca). Parmi les Cantharidés, on peut citer *Rhagonycha lutea* trouvé sur le champ de tir et en forêt alluviale (J. Bottinelli, A. Dehalleux) et *Rhagonycha nigriventris* en forêt alluviale (J. Bottinelli), deux espèces peu courantes. L'absence d'observation de *Rhagonycha fulva* est surprenante. Le Ver luisant (*Lampyris noctiluca*) a été trouvé au stade immature uniquement (B. Mériguet).

Les Coléoptères aquatiques ont fait l'objet de très peu d'inventaires (aucun Dysticidé), la seule espèce identifiée dans l'eau est un Gyrin, mais pas la plus commune (*Gyrinus colymbus*), dans une mare en bordure de forêt alluviale (R. Vittalta). Deux Hydrophilidés ont été vus en contexte non aquatique : *Sphaeridium scarabaeoides* dans les crottins du centre équestre (A. Goudiaby, A. Dehalleux), et l'un des plus grands Coléoptères de la région, *Hydrophilus piceus*, qui atteint presque cinq centimètres, a été attiré par le piège lumineux du Mont Mittel (J. Bottinelli, T. Bitsch, A. Dehalleux).

Hémiptères (50 taxons)

Un tel dénombrement n'avait été encore jamais atteint lors des inventaires éclairs précédents pour cette famille. Plusieurs découvertes intéressantes ont eu lieu. Parmi elles, l'observation de la Cigale des montagnes (*Cicadetta montana*), dont des adultes et des exuvies ont été trouvés en lisière de forêt de Sourdun (M. Galet). Aucune n'a cependant été entendue, l'identification spécifique n'est donc pas certaine. Une autre espèce protégée en Île-de-France, sans être très rare, a été mentionnée : le Grand Diable (*Ledra aurita*), trouvé en lisière de forêt alluviale (M. Galet). En tout, ce sont six espèces en plus de la précédente qui ont été trouvées pour le groupe des Cicadelles/Cercopes. Trois punaises aquatiques ont été identifiées à l'espèce (*Callicorixa praeusta*, *Hydrometra stagnorum* et *Notonecta glauca*), une au genre (*Gerris sp*).

Des punaises peu courantes à rares dans la région ont été découvertes sur le Mont Mittel :

Fig. 33 : Cette cigale appartient vraisemblablement à l'espèce *Cicadetta montana*, mais sans confirmation auditive, l'identification spécifique ne peut être certaine. Cliché : M. GALET.

Fig. 34 : Une punaise inféodée aux Genévriers, *Gonocerus juniperi*. Cliché : J. BOTTINELLI.

Fig. 35 : Vu au Mont Mittel, *Pinthaeus sanguinipes*. Cliché : A. DEHALLEUX.

Gonocerus juniperi, inféodée aux Genévriers, *Heterogaster artemisiae*, espèce se nourrissant principalement de Thym et *Pinthaeus sanguinipes*, une prédatrice rare dans tout le pays (J. BOTTINELLI, A. DEHALLEUX). Autre découverte intéressante, celle de *Closterotomus biclavatus* dans le village de Blunay (P. DUHEM, J. BOTTINELLI, A. DEHALLEUX), une espèce à répartition orientale en France, qui se trouvait sur de la Bryone dioïque. Une autre Miridae semble particulièrement bien représentée dans le secteur alors qu'elle est généralement peu courante, *Megaloceroea recticornis* ; *Polymeris nigrita* est présente en bord de forêt alluviale.

Hyménoptères (20 taxons)

Avec seulement quinze taxons identifiés à l'espèce et cinq au genre, ce groupe difficile apparaît sous-échantillonné. Aucune des guêpes communes (*Vespula germanica* et *Vespula vulgaris*) ne sont par exemple mentionnées, et aucune fourmi n'a été identifiée.

Parmi les quatre espèces de Bourdons signalées, on trouve surtout des espèces communes (*Bombus terrestris, vestalis* et *pratorum*), quand certaines espèces abondantes manquent à l'appel (*Bombus lapidarius, hypneurum,* etc.). Néanmoins, une espèce assez rare a pu être identifiée par Axel DEHALLEUX sur le Mont Mittel, *Bombus rupestris*, un parasite de *Bombus lapidarius*, qui lui ressemble beaucoup.

Le seul Sphécidae identifié est l'Ammophile des sables *Ammophila sabulosa* (L. THIBEDORE). Quatre Tenthrèdes ont été identifiés à l'espèce, et trois autres au genre (*cf. annexe 5*).

Fig. 36 : Un Bourdon « coucou » du Bourdon des pierres, *Bombus rupestris*, dont il se distingue notamment par les ailes fumées. Cliché : A. Dehalleux.

Fig. 37 : L'Ammophile des sables, *Ammophila sabulosa*, capture des chenilles qu'elle paralyse et qui resteront ainsi fraîches pour servir de nourriture aux larves. Cliché : L. Thibedore.

Diptères (52 taxons)

Un bel effort d'identification pour ce groupe est à signaler, presque exclusivement composé de Brachycères : les Nématocères ont été largement ignorés, mis à part quatre espèces de Tipulidés. Pourtant, les moustiques ne manquent pas dans le coin.

Parmi les mouches d'apparence anodine, citons par exemple la Lucilie sylvestre (*Lucilia silvarum*), dont les larves infestent les jeunes crapauds, dévorant progressivement leurs tissus de l'intérieur. Elle a été trouvée en bordure de forêt alluviale (A. Dehalleux) et n'avait encore jamais été signalée dans notre base de données.

Sur les six espèces de Tachinidae identifiées, trois semblent peu courantes :

- *Cistogaster globosa*, trouvée à Chalautre-la-Grande (M. Zucca), est un parasitoïde des punaises du genre *Aelia* (notons qu'*Aelia acuminata*, l'un de ses hôtes les plus fréquents, a été observée durant les inventaires), espèce localisée affectionnant notamment les pelouses sèches ;
- *Phyllomya volvulus*, trouvée en forêt alluviale (J. Bottinelli), encore jamais signalée dans notre base de données ;
- *Mintho rufiventris*, trouvée à Blunay (P. Duhem), une espèce peu fréquente, dont la larve parasite des Pyrales ; l'espèce est d'ailleurs utilisée en lutte biologique.

Parmi les quatre espèces de Tephritidaes, une est à relever en particulier : *Orellia falcata*, trouvée au Mont Mittel (A. Dehalleux, J. Bottinelli), dont la larve se développe dans les racines du Salsifis des prés (*Tragopon pratensis*), bien présent sur les deux communes.

Mais ce sont les Syrphidés qui ont rencontré le plus de succès, avec 20 espèces identifiées. Aucune ne semble être particulièrement rare, mais on peut citer, parmi les moins courantes, *Chrysotoxum festivum* en bordure de forêt alluviale (A. Dehalleux), *Eristalis nemorum* au Mont Mittel (A. Dehalleux) et *Scaeva pyrastri* au Mont Mittel (P. Duhem).

Fig. 38 : *Orellia falcata* au Mont Mittel. Cliché : A. Dehalleux.

Fig. 39 : *Geomyza tripunctata* à Chalautre-la-Grande. Cliché : M. Zucca.

Fig. 40 : *Phyllomya volvulus* en forêt alluviale de Melz-sur-Seine. Cliché : J. Bottinelli.

Névroptères (3 espèces)

Trois espèces intéressantes sont dénombrées : le magnifique Ascalaphe soufré, sur les pelouses calcaires de Chalautre-la-Grande (M. Zucca) ; une Chrysope nouvelle pour l'Île-de-France, *Chrysopa walkeri*, capturée au Mont Mittel (A. Dehalleux) ; la troisième espèce est *Chrysopa perla,* banale dans le secteur.

Mécoptères (4 espèces)

Les trois espèces de Panorpes communes ont été trouvées : *Panorpa communis, P. vulgaris* et *P. germanica*, auxquelles s'ajoute une quatrième espèce moins courante, *Panorma cognata*, observée en forêt alluviale (J. Bottinelli).

Blattoptères (2 espèces)

On note trois données pour *Ectobius pallidus* et deux pour *Ectobius lapponicus* (J. Bottinelli, A. Dehalleux). Cette dernière espèce, trouvée en forêt alluviale, semble peu fréquente après consultation de notre base de données.

Trichoptères (1 espèce)

Une seule espèce identifiée, assez fréquente, venue au piège lumineux : *Glyphotaelius pellucidus* (A. Dehalleux). On trouve sa larve dans les mares et les étangs.

Fig. 41 : *Chrysopa walkeri*, première observation confirmée pour la région Île-de-France. L'absence de dessin en cercle sur la tête la distingue de *Chrysopa perla*. L'espèce était déjà connue de l'Yonne et de l'Oise. Cliché : A. Dehalleux.

LES ARACHNIDES (84 espèces).
Co-rédigé avec Claire JACQUET

Une seule espèce d'Opilion a été identifiée (*Phalangium opilio*, A. DEHALLEUX), largement répandue. Les 83 autres espèces se rapportent à des Araignées.

La majorité des identifications ont été faites par Claire JACQUET sur la base d'échantillons récoltés par Bruno MÉRIGUET au Mont Mittel et dans une mégaphorbiaie alluviale au sud du hameau de Melz. Laurent THIBEDORE a pour sa part échantillonné sur le champ de tir.

La crue a facilité les récoltes : de nombreuses espèces ont été cueillies au sommet de la végétation et non pas dans leur micro-habitat habituel où il est plus difficile de les trouver (litière, dans la végétation basse…). Des découvertes très intéressantes ont également été effectuées dans les milieux secs.

Le cortège des espèces des milieux humides s'est avéré riche dans la mégaphorbiaie. Les espèces fréquentes attendues de ce type de milieux ont été trouvées avec les Lycosidae, *Piratula hygrophila, Pardosa proxima, P. prativaga*, les Linyphiidae *Diplostyla concolor, Gnathonarium dentatum*, et la Clubionidae *Clubiona lutescens*.

Des espèces moins courantes sont également présentes avec en particulier, deux Araneidae peu courantes et localisées qui ont été découvertes : *Singa hamata* (Épeire tubuleuse) et *Hypsosinga herii*. La seconde est déclarée éteinte en Grande-Bretagne (http://srs.britishspiders.org.uk). Ce sont les premières observations de ces espèces pour la région Ile-de-France. L'une des quatre espèces d'araignées déterminantes pour la Stratégie de Création des Aires Protégées (SCAP) en Île-de-France y a été trouvée, alors que seules de rares stations sont connues à ce jour en Île-de-France : *Trochosa spinipalpis*. C'est en tant qu'indicateur de zone humide de qualité que cette espèce avait été retenue. Sinon, c'est parmi les Linyphiidae que le plus d'espèces intéressantes et typiques des zones humides ont été trouvées : *Hypomma fulvum*, qui n'avait plus été citée en Île-de-France depuis 1946 (**LE PERU, 2007**), espèce rare de la moitié nord de la France plutôt inféodée aux roselières ; sa proche parente plus commune *Hypomma bituberculatum* ; *Gongylidiellum murcidum*, plutôt rare ; et *Palliduphantes pallidus*, moins liée aux milieux humides que les précédentes et plus commune dans la moitié nord du pays. Enfin, on peut noter la présence de la Liocranidae *Liocranoeca striata*, peu fréquente comme toutes les espèces de cette famille et de la Theridiosomatidae *Theridiosomagemmosum*, petite espèce discrète qui tisse sa toile au ras du sol juste au-dessus de l'eau.

Deux espèces de Clubionidae peu courantes ont été trouvées en milieu sec : *Clubiona diversa* (troisième station récente en Ile-de-France) et *Clubiona pseudoneglecta* (troisième et quatrième stations de la région) au Mont Mittel et au champ de tir. Sur le champ de tir, on relèvera l'observation d'une Gnaphosidae peu courante typique des milieux secs, *Haplodrassus umbratilis*, connue de sept départements seulement (**LE PERU, 2007**), et d'une Liocranidae peu citée, *Apostenus fuscus*. Il s'agit, pour ces deux espèces, de la seconde station connue en Seine-et-Marne.

Fig. 42 : *Hyposinga herii* photographiée hors site. Cliché : C. JACQUET.

LES MYRIAPODES (7 espèces)

Peu recherchés par les naturalistes, seulement sept espèces ont été identifiées. Évoquant un Cloporte, les deux espèces de *Glomeris* franciliennes ont sans surprises été trouvées, *Glomeris intermedia* étant le plus rare des deux. Le petit Diplopode noir aux pattes blanches que l'on trouve dans toutes les forêts en prêtant attention aux troncs d'arbres, *Tachypodoiulus niger*, n'a été signalé qu'une seule fois.

Au sein des Chilopodes, on compte deux espèces de *Lithobius* (*L. forficularius* et *L. muticus*), *Geophilus flavus*, et l'imposante Scutigère (*Scutigera coleoptatra*), vue sur les murs du village de Chalautre (F. Yvert).

CONCLUSION

Nous espérons que cet évènement se poursuivra encore les années suivantes avec le même enthousiasme de la part des participants. Au printemps 2017, c'est dans les Yvelines que nous nous sommes retrouvés, sur les communes de Jeufosse, Port-Villez et Blaru, avec un renouvellement important des naturalistes présents (nous étions à l'exact opposé de la région). La localisation des inventaires de 2018 n'est pas encore arrêtée : Seine-et-Marne, Essonne ? Quoi qu'il en soit, gageons que les spécialistes de tout poil répondront présents, car c'est de cela que dépend le résultat des inventaires. Que ceux qui constatent avec effroi qu'aucune espèce de leur groupe taxonomique de prédilection n'a été mentionnée ici viendront corriger ce manque lors de la prochaine édition, et que tous contribueront à la belle ambiance de ce « festival » naturaliste !

Les prospections nocturnes. Cliché : M. Jeanmougin.

Remerciements

Je tiens tout particulièrement à remercier Lucile Dewulf, Marjorie Milles et Audrey Muratet pour la co-organisation de l'inventaire éclair. Lucile a également réalisé la cartographie de la figure 5. Merci également aux personnes qui ont relu et amélioré les parties relatives à certains groupes taxonomiques : François Valade (Champignons), Fabrice Perriat (Plantes Vasculaires) et Claire Jacquet (Araignées).

Bibliographie

[**Auvers S. & Filoche S.,** 2014. Mise à jour de la liste rouge de la flore vasculaire d'Île-de-France : http://cbnbp.mnhn.fr/cbnbp/ressources/telechargements/Liste%20rouge%20flore%20IDF%202014.pdf]

Le Peru B., 2007. *Catalogue et répartition des araignées de France*. Éd. J.-C. Ledoux, 468 p. ISBN 978-2-909329-03-1.

Vincent R., 1998. *Catalogue des coléoptères de l'Île-de-France, fascicule VII : Cerambycidae*. Supplément au Bulletin de liaison de l'ACOREP n°**32**, Paris, 108 p.

Bases de données consultées

[**CBNBP,** 2017. *Base de données Flora.* Consultée le 01/04/2017.]

[**Natureparif,** 2017. *Base de données Cettia-idf.* Consultée le 01/04/2017.]

Sites internet consultés

www.insecte.org/forum/

www.hydrosphere.fr

www.lepinet.fr

Maxime Zucca
Natureparif
90-92, Avenue du Général Leclerc 93500 Pantin

Annexe I. Espèces végétales

Espèces nouvelles Melz-sur-Seine		
Nom scientifique	**Nom vernaculaire**	**Rar.***
Carthamus lanatus L., 1753	Carthame laineux	RRR
Digitalis lutea L., 1753	Digitale jaune	RRR
Ranunculus paviflorus L., 1758	Renoncule à petites fleurs	RRR
Sison segetum L., 1753	Persil des moissons	RRR
Bunias orientalis L., 1753	Bunias d'Orient	RR
Carduus tenuiflorus Curtis, 1793	Chardon à petites fleurs	RR
Myosotis laxa Lehm., 1818	Myosotis à fleurs lâches	RR
Ophioglossum vulgatum L., 1753	Ophioglosse commun	RR
Papaver argemone L., 1753	Coquelicot argémone	RR
Potentilla recta L., 1753	Potentille dressée	RR
Ajuga chamaepitys (L.) Schreb., 1773	Bugle petit-pin	R
Ajuga genevensis L., 1753	Bugle de Genève	R
Dactylorhiza maculata (L.) Soó, 1962	Orchis tacheté	R
Helictochloa pratensis (L.) Romero Zarco, 2011	Avoine des prés	R
Lathyrus linifolius (Reichard) Bässler, 1971	Gesse à feuilles de lin	R
Lolium multiflorum Lam., 1779	Ivraie multiflore	R
Onobrychis viciifolia Scop., 1772	Sainfoin	R
Orobanche amethystea Thuill., 1799	Orobanche du panicaut	R
Petrorhagia prolifera (L.) P.W.Ball & Heywood, 1964	Oeillet prolifère	R
Platanthera bifolia (L.) Rich., 1817	Orchis à deux feuilles	R
Thesium humifusum DC., 1815	Thésium couché	R
Torilis nodosa (L.) Gaertn., 1788	Torilis noueux	R
Tragopogon dubius Scop., 1772	Salsifis douteux	R
Anthriscus caucalis M.Bieb., 1808	Cerfeuil commun	AR
Blackstonia perfoliata (L.) Huds., 1762	Chlore perfoliée	AR
Carex leporina L., 1753	Laîche des lièvres	AR
Danthonia decumbens (L.) DC., 1805	Danthonie retombante	AR
Hylotelephium telephium (L.) H.Ohba, 1977	Orpin reprise	AR

Espèces nouvelles Melz-sur-Seine		
Prunus laurocerasus L., 1753	Laurier-cerise	AR
Vulpia bromoides (L.) Gray, 1821	Vulpie queue d'écureuil	AR
Asplenium scolopendrium L., 1753	Scolopendre langue-de-cerf	AC
Astragalus glycyphyllos L., 1753	Astragale à feuilles de réglisse	AC
Calluna vulgaris (L.) Hull, 1808	Callune	AC
Carex otrubae Podp., 1922	Laîche cuivrée	AC
Euphorbia lathyris L., 1753	Euphorbe des jardins	AC
Festuca ovina K.Richt., 1890	Fétuque de Westphalie	AC
Lathyrus latifolius L., 1753	Gesse à larges feuilles	AC
Onopordum acanthium L., 1753	Onopordon fausse-acanthe	AC
Plantago coronopus L., 1753	Plantain corne-de-cerf	AC
Arabidopsis thaliana (L.) Heynh., 1842	Arabette de Thalius	C
Barbarea vulgaris W.T.Aiton, 1812	Barbarée commune	C
Betula pubescens Ehrh., 1791	Bouleau blanc	C
Brachypodium pinnatum (L.) P.Beauv., 1812	Brachypode penné	C
Lepidium squamatum Forssk., 1775	Corne-de-cerf écailleuse	C
Sagina apetala Ard., 1763	Sagine apétale	C
Stellaria graminea L., 1753	Stellaire graminée	C
Vulpia myuros (L.) C.C.Gmel., 1805	Vulpie queue-de-rat	C
Cerastium glomeratum Thuill., 1799	Céraiste aggloméré	CC
Euphorbia peplus L., 1753	Euphorbe omblette	CC
Geranium pyrenaicum Burm.f., 1759	Géranium des Pyrénées	CC
Jacobaea erucifolia (L.) G.Gaertn., B.Mey. & Scherb., 1801	Séneçon à feuilles de roquette	CC
Sedum acre L., 1753	Orpin acre	CC
Chelidonium majus L., 1753	Grande chélidoine	CCC
Hypochaeris radicata L., 1753	Porcelle enracinée	CCC
Myosotis arvensis (L.) Hill, 1764	Myosotis des champs	CCC
Carex leersii F.W.Schultz, 1870	laîche de Leers	?
Salix x rubens Schrank, 1789	Osier jaune	?
Thymus drucei Ronniger, 1924	Serpolet de Druce	?

** Rareté Ile-de-France*
RRR : exceptionnel
RR : très rare
R : rare
AR : assez rare
AC : assez commun
C : commun
CC : très commun
CCC : très très commun
? : manque d'information

Source : CBNBP

Espèces nouvelles Chalautre-la-Grande		
Ophrys fuciflora (F.W.Schmidt) Moench, 1802	Ophrys bourdon	RR
Lathyrus aphaca L., 1753	Gesse sans feuilles	R
Orchis anthropophora (L.) All., 1785	Orchis homme-pendu	R
Orchis militaris L., 1753	Orchis militaire	R
Oxalis acetosella L., 1753	Oxalide petite oseille	R
Rumex thyrsiflorus Fingerh., 1829	Oseille à oreillettes	R
Spirodela polyrhiza (L.) Schleid., 1839	Spirodèle à plusieurs racines	R
Anacamptis pyramidalis (L.) Rich., 1817	Orchis pyramidal	AR
Carex pallescens L., 1753	Laîche pâle	AR
Galega officinalis L., 1753	Sainfoin d'Espagne	AR
Lychnis flos-cuculi L., 1753	Lychnide fleur de coucou	AR
Melampyrum arvense L., 1753	Mélampyre des champs	AR
Solidago gigantea Aiton, 1789	Solidage glabre	AR
Festuca heterophylla Lam., 1779	Fétuque à feuilles variables	AC
Himantoglossum hircinum (L.) Spreng., 1826	Orchis bouc	AC
Hypericum tetrapterum Fr., 1823	Millepertuis à quatre ailes	AC
Muscari comosum (L.) Mill., 1768	Muscari à toupet	AC
Scutellaria galericulata L., 1753	Scutellaire casquée	AC
Veronica beccabunga L., 1753	Véronique des ruisseaux	AC
Anemone nemorosa L., 1753	Anémone des bois	C
Lysimachia vulgaris L., 1753	Lysimaque commune	C

Espèces nouvelles Chalautre-la-Grande		
Stellaria graminea L., 1753	Stellaire graminée	C
Angelica sylvestris L., 1753	Angélique des bois	CC
Arctium minus (Hill) Bernh., 1800	Petite bardane	CC
Carex hirta L., 1753	Laîche hérissée	CC
Epipactis helleborine (L.) Crantz, 1769	Epipactis à larges feuilles	CC
Filipendula ulmaria (L.) Maxim., 1879	Reine des prés	CC
Juncus inflexus L., 1753	Jonc glauque	CC
Galium aparine L., 1753	Gaillet gratteron	CCC
Autres espèces vues uniquement à Chalautre-la-Grande		
Crataegus germanica (L.) Kuntze, 1891	Néflier	AR
Carex pendula Huds., 1762	Laîche à épis pendants	AC
Carex pilulifera L., 1753	Laîche à pilules	C
Epilobium montanum L., 1753	Epilobe des montagnes	C
Hypericum pulchrum L., 1753	Millepertuis élégant	C
Persicaria hydropiper (L.) Spach, 1841	Renoué poivre d'eau	C
Ilex aquifolium L., 1753	Houx	C
Potentilla sterilis (L.) Garcke, 1856	Potentille faux-fraisier	CC
Quercus petraea Liebl., 1784	Chêne sessile	CCC

Espèces revues Melz-sur-Seine	
Anthemis cotula L., 1753	RRR
Legousia hybrida (L.) Delarbre, 1800	RRR
Sanguisorba officinalis L., 1753	RRR
Valerianella dentata (L.) Pollich, 1776	RRR
Viola elatior Fr., 1828	RRR
Cynoglossum germanicum Jacq., 1767	RRR
Isatis tinctoria L., 1753	RRR
Ammi majus L., 1753	RR
Atropa belladonna L., 1753	RR
Carex tomentosa L., 1767	RR
Cyanus segetum Hill, 1762	RR
Cynoglossum officinale L., 1753	RR
Euphorbia palustris L., 1753	RR
Iberis amara L., 1753	RR
Legousia speculum-veneris (L.) Chaix, 1785	RR
Ononis natrix L., 1753	RR
Phyteuma spicatum L., 1753	RR
Rhinanthus alectorolophus (Scop.) Pollich, 1777	RR
Scandix pecten-veneris L., 1753	RR
Sorbus latifolia (Lam.) Pers., 1806	RR
Teucrium botrys L., 1753	RR
Trifolium medium L., 1759	RR
Vicia tenuifolia Roth, 1788	RR

Espèces revues Melz-sur-Seine	
Filago pyramidata L., 1753	RR
Inula salicina L., 1753	RR
Althaea officinalis L., 1753	R
Anthyllis vulneraria L., 1753	R
Asperula cynanchica L., 1753	R
Campanula trachelium L., 1753	R
Cephalanthera damasonium (Mill.) Druce, 1906	R
Clinopodium acinos (L.) Kuntze, 1891	R
Dianthus armeria L., 1753	R
Dipsacus pilosus L., 1753	R
Epipactis atrorubens (Hoffm.) Besser, 1809	R
Galium odoratum (L.) Scop., 1771	R
Herniaria glabra L., 1753	R
Hieracium murorum L., 1753	R
Lepidium campestre (L.) R.Br., 1812	R
Linum tenuifolium L., 1753	R
Orchis anthropophora (L.) All., 1785	R
Rosa agrestis Savi, 1798	R
Verbascum blattaria L., 1753	R
Anacamptis pyramidalis (L.) Rich., 1817	AR
Arabis hirsuta (L.) Scop., 1772	AR
Briza media L., 1753	AR

Espèces revues Melz-sur-Seine	
Bupleurum falcatum L., 1753	AR
Carduus nutans L., 1753	AR
Carex pallescens L., 1753	AR
Carlina vulgaris L., 1753	AR
Cynosurus cristatus L., 1753	AR
Genista tinctoria L., 1753	AR
Helianthemum nummularium (L.) Mill., 1768	AR
Helleborus foetidus L., 1753	AR
Hippocrepis comosa L., 1753	AR
Juniperus communis L., 1753	AR
Koeleria pyramidata (Lam.) P.Beauv., 1812	AR
Melampyrum arvense L., 1753	AR
Melampyrum pratense L., 1753	AR
Neottia nidus-avis (L.) Rich., 1817	AR
Paris quadrifolia L., 1753	AR
Parthenocissus inserta (A.Kern.) Fritsch, 1922	AR
Ranunculus flammula L., 1753	AR
Salix viminalis L., 1753	AR
Seseli montanum L., 1753	AR
Stachys recta L., 1767	AR
Thalictrum flavum L., 1753	AR
Thymus praecox Opiz, 1824	AR
Veronica montana L., 1755	AR
Veronica polita Fr., 1819	AR

Espèces revues Melz-sur-Seine	
Vincetoxicum hirundinaria Medik., 1790	AR
Lysimachia foemina (Mill.) U.Manns & Anderb., 2009	AR
Lychnis flos-cuculi L., 1753	AR
Elymus caninus (L.) L., 1755	AR
Centaurea decipiens Thuill., 1799	AR
Bromopsis ramosa (Huds.) Holub, 1973	AR
Betonica officinalis L., 1753	AC
Ailanthus altissima (Mill.) Swingle, 1916	AC
Catapodium rigidum (L.) C.E.Hubb., 1953	AC
Centaurea scabiosa L., 1753	AC
Euphorbia cyparissias L., 1753	AC
Festuca heterophylla Lam., 1779	AC
Himantoglossum hircinum (L.) Spreng., 1826	AC
Hypericum hirsutum L., 1753	AC
Laburnum anagyroides Medik., 1787	AC
Luzula multiflora (Ehrh.) Lej., 1811	AC
Lycopsis arvensis L., 1753	AC
Malva moschata L., 1753	AC
Muscari comosum (L.) Mill., 1768	AC
Myosotis ramosissima Rochel, 1814	AC
Myosotis scorpioides L., 1753	AC
Ophrys apifera Huds., 1762	AC
Orchis purpurea Huds., 1762	AC
Orobanche picridis F.W.Schultz, 1830	AC
Papaver dubium L., 1753	AC
Polygala vulgaris L., 1753	AC
Populus alba L., 1753	AC
Prunus mahaleb L., 1753	AC
Quercus pubescens Willd., 1805	AC
Rorippa amphibia (L.) Besser, 1821	AC
Scabiosa columbaria L., 1753	AC
Sherardia arvensis L., 1753	AC
Stachys palustris L., 1753	AC
Torilis arvensis (Huds.) Link, 1821	AC
Trisetum flavescens (L.) P.Beauv., 1812	AC
Valeriana officinalis L., 1753	AC
Valerianella locusta (L.) Laterr., 1821	AC
Campanula rotundifolia L., 1753	C
Aethusa cynapium L., 1753	C
Allium vineale L., 1753	C
Alopecurus myosuroides Huds., 1762	C
Anemone nemorosa L., 1753	C
Aphanes arvensis L., 1753	C
Carduus crispus L., 1753	C
Carex divulsa Stokes, 1787	C

Espèces revues Melz-sur-Seine	
Carex remota L., 1755	C
Carex riparia Curtis, 1783	C
Carex spicata Huds., 1762	C
Convallaria majalis L., 1753	C
Echium vulgare L., 1753	C
Erigeron annuus (L.) Desf., 1804	C
Festuca rubra L., 1753	C
Fumaria officinalis L., 1753	C
Galium palustre L., 1753	C
Inula conyza DC., 1836	C
Juncus bufonius L., 1753	C
Juncus conglomeratus L., 1753	C
Juncus tenuis Willd., 1799	C
Linum catharticum L., 1753	C
Lonicera xylosteum L., 1753	C
Lotus pedunculatus Cav., 1793	C
Lysimachia vulgaris L., 1753	C
Melica uniflora Retz., 1779	C
Melilotus albus Medik., 1787	C
Milium effusum L., 1753	C
Platanthera chlorantha (Custer) Rchb., 1828	C
Primula elatior (L.) Hill, 1765	C
Pteridium aquilinum (L.) Kuhn, 1879	C
Ranunculus bulbosus L., 1753	C
Reseda luteola L., 1753	C
Rhamnus cathartica L., 1753	C
Saponaria officinalis L., 1753	C
Silene vulgaris (Moench) Garcke, 1869	C
Sorbus torminalis (L.) Crantz, 1763	C
Verbascum thapsus L., 1753	C
Veronica officinalis L., 1753	C
Vinca minor L., 1753	C
Viola arvensis Murray, 1770	C
Viola hirta L., 1753	C
Solidago L., 1753	C
Schedonorus giganteus (L.) Holub, 1998	C
Pilosella piloselloides subsp. bauhinii (Schult.) S.Bräut. & Greuter, 2007	C
Pilosella officinarum F.W.Schultz & Sch.Bip., 1862	C
Phleum nodosum L., 1759	C
Coronilla varia L., 1753	C
Brachypodium rupestre (Host) Roem. & Schult., 1817	CC
Rumex conglomeratus Murray, 1770	CC
Poterium sanguisorba L., 1753	CC
Matricaria chamomilla L., 1753	CC
Lysimachia arvensis (L.) U.Manns & Anderb., 2009	CC
Erigeron canadensis L., 1753	CC

Espèces revues Melz-sur-Seine	
Centaurium erythraea Rafn, 1800	CC
Bryonia cretica L.	CC
Bromopsis erecta (Huds.) Fourr., 1869	CC
Avena fatua L., 1753	CC
Argentina anserina (L.) Rydb., 1899	CC
Ajuga reptans L., 1753	CC
Angelica sylvestris L., 1753	CC
Anthriscus sylvestris (L.) Hoffm., 1814	CC
Asparagus officinalis L., 1753	CC
Campanula rapunculus L., 1753	CC
Carex flacca Schreb., 1771	CC
Carex hirta L., 1753	CC
Chaerophyllum temulum L., 1753	CC
Circaea lutetiana L., 1753	CC
Cirsium palustre (L.) Scop., 1772	CC
Cruciata laevipes Opiz, 1852	CC
Dioscorea communis (L.) Caddick & Wilkin, 2002	CC
Epipactis helleborine (L.) Crantz, 1769	CC
Erodium cicutarium (L.) L'Hér., 1789	CC
Eryngium campestre L., 1753	CC
Euphorbia amygdaloides L., 1753	CC
Euphorbia helioscopia L., 1753	CC
Fagus sylvatica L., 1753	CC
Fallopia convolvulus (L.) Á.Löve, 1970	CC
Filipendula ulmaria (L.) Maxim., 1879	CC
Galeopsis tetrahit L., 1753	CC
Galium verum L., 1753	CC
Geranium columbinum L., 1753	CC
Geranium pusillum L., 1759	CC
Geranium rotundifolium L., 1753	CC
Hordeum murinum L., 1753	CC
Humulus lupulus L., 1753	CC
Iris pseudacorus L., 1753	CC
Juglans regia L., 1753	CC
Juncus inflexus L., 1753	CC
Knautia arvensis (L.) Coult., 1828	CC
Lathyrus pratensis L., 1753	CC
Lycopus europaeus L., 1753	CC
Lysimachia nummularia L., 1753	CC
Lythrum salicaria L., 1753	CC
Malva sylvestris L., 1753	CC
Matricaria discoidea DC., 1838	CC
Medicago sativa L., 1753	CC
Origanum vulgare L., 1753	CC
Phalaris arundinacea L., 1753	CC
Phragmites australis (Cav.) Trin. ex Steud., 1840	CC
Poa pratensis L., 1753	CC
Primula veris L., 1753	CC

Espèces revues Melz-sur-Seine	
Pulicaria dysenterica (L.) Bernh., 1800	CC
Reseda lutea L., 1753	CC
Rumex acetosa L., 1753	CC
Rumex crispus L., 1753	CC
Salix alba L., 1753	CC
Salix cinerea L., 1753	CC
Saxifraga tridactylites L., 1753	CC
Scrophularia nodosa L., 1753	CC
Sinapis arvensis L., 1753	CC
Sisymbrium officinale (L.) Scop., 1772	CC
Sonchus arvensis L., 1753	CC
Symphytum officinale L., 1753	CC
Tilia cordata Mill., 1768	CC
Tragopogon pratensis L., 1753	CC
Trifolium campestre Schreb., 1804	CC
Trifolium dubium Sibth., 1794	CC
Tussilago farfara L., 1753	CC
Veronica chamaedrys L., 1753	CC
Veronica hederifolia L., 1753	CC
Viburnum lantana L., 1753	CC
Viburnum opulus L., 1753	CC
Vicia cracca L., 1753	CC
Vicia sepium L., 1753	CC
Viscum album L., 1753	CC
Acer campestre L., 1753	CCC
Acer pseudoplatanus L., 1753	CCC
Achillea millefolium L., 1753	CCC
Agrimonia eupatoria L., 1753	CCC
Agrostis stolonifera L., 1753	CCC
Alliaria petiolata (M.Bieb.) Cavara & Grande, 1913	CCC
Arenaria serpyllifolia L., 1753	CCC
Arrhenatherum elatius (L.) P.Beauv. ex J.Presl & C.Presl, 1819	CCC
Artemisia vulgaris L., 1753	CCC
Bellis perennis L., 1753	CCC
Brachypodium sylvaticum (Huds.) P.Beauv., 1812	CCC
Bromus hordeaceus L., 1753	CCC
Capsella bursa-pastoris (L.) Medik., 1792	CCC
Carex sylvatica Huds., 1762	CCC
Carpinus betulus L., 1753	CCC
Cerastium fontanum Baumg., 1816	CCC
Cirsium arvense (L.) Scop., 1772	CCC
Cirsium vulgare (Savi) Ten., 1838	CCC

Espèces revues Melz-sur-Seine	
Clematis vitalba L., 1753	CCC
Convolvulus arvensis L., 1753	CCC
Cornus sanguinea L., 1753	CCC
Corylus avellana L., 1753	CCC
Crataegus monogyna Jacq., 1775	CCC
Crepis capillaris (L.) Wallr., 1840	CCC
Dactylis glomerata L., 1753	CCC
Daucus carota L., 1753	CCC
Dipsacus fullonum L., 1753	CCC
Dryopteris filix-mas (L.) Schott, 1834	CCC
Elytrigia repens (L.) Desv. ex Nevski, 1934	CCC
Epilobium hirsutum L., 1753	CCC
Epilobium tetragonum L., 1753	CCC
Equisetum arvense L., 1753	CCC
Euonymus europaeus L., 1753	CCC
Eupatorium cannabinum L., 1753	CCC
Fragaria vesca L., 1753	CCC
Fraxinus excelsior L., 1753	CCC
Galium aparine L., 1753	CCC
Galium mollugo L., 1753	CCC
Geranium dissectum L., 1755	CCC
Geranium molle L., 1753	CCC
Geranium robertianum L., 1753	CCC
Geum urbanum L., 1753	CCC
Glechoma hederacea L., 1753	CCC
Hedera helix L., 1753	CCC
Helminthotheca echioides (L.) Holub, 1973	CCC
Heracleum sphondylium L., 1753	CCC
Holcus lanatus L., 1753	CCC
Hypericum perforatum L., 1753	CCC
Jacobaea vulgaris Gaertn., 1791	CCC
Juncus effusus L., 1753	CCC
Lactuca serriola L., 1756	CCC
Lamium album L., 1753	CCC
Lapsana communis L., 1753	CCC
Leucanthemum vulgare Lam., 1779	CCC
Ligustrum vulgare L., 1753	CCC
Linaria vulgaris Mill., 1768	CCC
Lolium perenne L., 1753	CCC
Lonicera periclymenum L., 1753	CCC
Lotus corniculatus L., 1753	CCC
Medicago lupulina L., 1753	CCC
Mercurialis annua L., 1753	CCC
Papaver rhoeas L., 1753	CCC
Pastinaca sativa L., 1753	CCC

Espèces revues Melz-sur-Seine	
Phleum pratense L., 1753	CCC
Picris hieracioides L., 1753	CCC
Plantago lanceolata L., 1753	CCC
Plantago major L., 1753	CCC
Poa annua L., 1753	CCC
Poa trivialis L., 1753	CCC
Polygonatum multiflorum (L.) All., 1785	CCC
Polygonum aviculare L., 1753	CCC
Populus tremula L., 1753	CCC
Potentilla reptans L., 1753	CCC
Prunella vulgaris L., 1753	CCC
Prunus avium (L.) L., 1755	CCC
Prunus spinosa L., 1753	CCC
Quercus robur L., 1753	CCC
Ranunculus acris L., 1753	CCC
Ranunculus repens L., 1753	CCC
Ribes rubrum L., 1753	CCC
Robinia pseudoacacia L., 1753	CCC
Rosa arvensis Huds., 1762	CCC
Rosa canina L., 1753	CCC
Rubus caesius L., 1753	CCC
Rubus fruticosus L., 1753	CCC
Rumex obtusifolius L., 1753	CCC
Rumex sanguineus L., 1753	CCC
Sambucus nigra L., 1753	CCC
Silene latifolia Poir., 1789	CCC
Solanum dulcamara L., 1753	CCC
Sonchus asper (L.) Hill, 1769	CCC
Sonchus oleraceus L., 1753	CCC
Stachys sylvatica L., 1753	CCC
Stellaria media (L.) Vill., 1789	CCC
Torilis japonica (Houtt.) DC., 1830	CCC
Trifolium pratense L., 1753	CCC
Trifolium repens L., 1753	CCC
Ulmus minor Mill., 1768	CCC
Urtica dioica L., 1753	CCC
Verbena officinalis L., 1753	CCC
Veronica arvensis L., 1753	CCC
Veronica persica Poir., 1808	CCC
Vicia sativa L., 1753	CCC
Vicia segetalis Thuill., 1799	CCC
Schedonorus arundinaceus (Schreb.) Dumort., 1824	CCC
Anisantha sterilis (L.) Nevski, 1934	CCC
Populus x canadensis Moench, 1785	.
Asclepias syriaca L., 1753	.

Annexe II. Fonge

Basidyomycètes	
Agaricus xanthoderma	Agaricales
Clitocybe gibba	Agaricales
Coprinus leiocephalus	Agaricales
Crepidotus applanatus	Agaricales
Crepidotus calolepis	Agaricales
Crepidotus cesatii	Agaricales
Crepidotus mollis	Agaricales
Inocybe obsoleta	Agaricales
Rickenella fibula	Agaricales
Simocybe sumptuosa	Agaricales
Auricularia auricula-judae	Auriculariales
Xerocomus subtomentosus	Boletales
Calocera cornea	Dacrymycetales
Guepiniopsis buccina	Dacrymycetales
Hymenochaete rubiginosa	Hymenochaetales
Phellinus ferruginosus	Hymenochaetales
Schizopora paradoxa	Hymenochaetales
Lycoperdon perlatum	Lycoperdales
Mutinus caninus	Phallales
Pluteus boudieri	Pluteales
Pluteus cervinus	Pluteales
Pluteus chrysophaeus	Pluteales
Pluteus granulatus	Pluteales
Pluteus leoninus	Pluteales
Pluteus luteovirens	Pluteales
Pluteus romellii	Pluteales
Bjerkandera adusta	Polyporales
Ceriporia reticulata	Polyporales
Daedalea quercina	Polyporales
Fomes fomentarius	Polyporales
Hapalopilus rutilans	Polyporales
Physisporinus sanguinolentus	Polyporales
Piptoporus betulinus	Polyporales
Polyporus brumalis	Polyporales
Steccherinum	Polyporales
Stereum hirsutum	Polyporales
Trametes versicolor	Polyporales
Russula brunneoviolacea	Russulales
Russula vesca	Russulales
Cellypha goldbachii	Tricholomatales
Collybia dryophila	Tricholomatales
Henningsomyces candidus	Tricholomatales
Hygrocybe pseudoconica	Tricholomatales

Basidyomycètes	
Lachnella alboviolascens	Tricholomatales
Lachnella villosa	Tricholomatales
Marasmiellus candidus	Tricholomatales
Marasmiellus ramealis	Tricholomatales
Marasmius curreyi	Tricholomatales
Marasmius oreades	Tricholomatales
Marasmius rotula	Tricholomatales
Megacollybia platyphylla	Tricholomatales
Mycena vitilis	Tricholomatales
Ascomycètes	
Acrospermum graminum	Acrospermales
Calloria neglecta	Helotiales
Chlorociboria aeruginosa	Helotiales
Cistella grevillei	Helotiales
Cyathicula cyathoidea	Helotiales
Dasyscyphus ciliaris	Helotiales
Farinodiscus pulveraceus	Helotiales
Hymenoscyphus herbarum	Helotiales
Lachnum virgineum	Helotiales
Mollisia nervicola	Helotiales
Mollisia revincta	Helotiales
Mollisia melaleuca	Helotiales
Pyrenopeziza	Helotiales
Nectria episphaeria	Hypocreales
Cryptodiscus pallidus	Ostropales
Scutellinia trechispora	Pezizales
Tarzetta cupularis	Pezizales
Lasiosphaeria hirsuta	Sordariales
Hypoxylon multiforme	Xylariales
Hypoxylon rubiginosum	Xylariales
Myxomycètes	
Lycogala epidendrum	Liceales
Didymium difforme	Physarales
Didymium nigripes	Physarales
Didymium nigripes	Physarales
Didymium squamulosum	Physarales
Physarum album	Physarales
Ceratiomyxa fruticulosa	Protosteliales
Stemonitis axifera	Stemonitales
Stemonitis splendens	Stemonitales
Arcyria incarnata	Trichiales
Arcyria obvelata	Trichiales
Trichia varia	Trichiales

Annexe III. Liste des vertébrés

Mammifères	
Pipistrellus pipistrellus	Pipistrelle commune
Pipistrellus nathusii	Pipistrelle de Nathusius
Nyctalus leisleri	Noctule de Leisler
Barbastella barbastellus	Barbastelle d'Europe
Nyctalus noctula	Noctule commune
Myotis bechsteinii	Murin de Bechstein
Myotis daubentonii	Murin de Daubenton
Myotis mystacinus	Murin à moustaches
Clethrionomys glareolus	Campagnol roussâtre
Myocastor coypus	Ragondin

Mammifères	
Sciurus vulgaris	Écureuil roux
Eliomys quercinus	Lérot
Sorex coronatus	Musaraigne couronnée
Cervus elaphus	Cerf élaphe
Capreolus capreolus	Chevreuil européen
Sus scrofa	Sanglier
Lepus europaeus	Lièvre d'Europe
Oryctolagus cuniculus	Lapin de garenne
Meles meles	Blaireau européen
Vulpes vulpes	Renard roux

Oiseaux	
Nom scientifique	**Nom vernaculaire**
Accipiter nisus	Épervier d'Europe
Acrocephalus palustris	Rousserolle verderolle
Acrocephalus scirpaceus	Rousserolle effarvatte
Aegithalos caudatus	Mésange à longue queue
Alauda arvensis	Alouette des champs
Anas platyrhynchos	Canard colvert
Anthus trivialis	Pipit des arbres
Apus apus	Martinet noir
Ardea cinerea	Héron cendré
Athene noctua	Chouette chevêche
Buteo buteo	Buse variable
Carduelis cannabina	Linotte mélodieuse
Carduelis carduelis	Chardonneret élégant
Carduelis chloris	Verdier d'Europe
Certhia brachydactyla	Grimpereau des jardins
Chroicocephalus ridibundus	Mouette rieuse
Circus cyaneus	Busard Saint-Martin
Circus pygargus	Busard cendré
Coccothraustes coccothraustes	Grosbec casse-noyaux
Columba livia	Pigeon biset
Columba oenas	Pigeon colombin
Columba palumbus	Pigeon ramier
Corvus corone	Corneille noire
Coturnix coturnix	Caille des blés
Cuculus canorus	Coucou gris
Delichon urbicum	Hirondelle de fenêtre
Dendrocopos major	Pic épeiche
Dendrocopos medius	Pic mar
Dendrocopos minor	Pic épeichette
Dryocopus martius	Pic noir
Emberiza calandra	Bruant proyer
Emberiza cirlus	Bruant zizi
Emberiza citrinella	Bruant jaune
Emberiza schoeniclus	Bruant des roseaux
Erithacus rubecula	Rougegorge familier
Falco subbuteo	Faucon hobereau
Falco tinnunculus	Faucon crécerelle
Fringilla coelebs	Pinson des arbres
Fulica atra	Foulque macroule
Gallinula chloropus	Poule-d'eau
Garrulus glandarius	Geai des chênes
Hippolais polyglotta	Hypolaïs polyglotte
Hirundo rustica	Hirondelle rustique
Ichthyaetus melanocephalus	Mouette mélanocéphale
Lanius collurio	Pie-grièche écorcheur

Oiseaux	
Locustella naevia	Locustelle tachetée
Luscinia megarhynchos	Rossignol philomèle
Milvus migrans	Milan noir
Motacilla alba	Bergeronnette grise
Motacilla cinerea	Bergeronnette des ruisseaux
Motacilla flava	Bergeronnette printanière
Oriolus oriolus	Loriot d'Europe
Parus caeruleus	Mésange bleue
Parus cristatus	Mésange huppée
Parus major	Mésange charbonnière
Parus montanus	Mésange boréale
Parus palustris	Mésange nonnette
Passer domesticus	Moineau domestique
Perdix perdix	Perdrix grise
Pernis apivorus	Bondrée apivore
Phalacrocorax carbo	Grand Cormoran
Phasianus colchicus	Faisan de Colchide
Phoenicurus ochruros	Rougequeue noir
Phoenicurus phoenicurus	Rougequeue à front blanc
Phylloscopus collybita	Pouillot véloce
Phylloscopus trochilus	Pouillot fitis
Pica pica	Pie bavarde
Picus viridis	Pic vert, Pivert
Podiceps cristatus	Grèbe huppé
Prunella modularis	Accenteur mouchet
Pyrrhula pyrrhula	Bouvreuil pivoine
Regulus ignicapilla	Roitelet à triple bandeau
Regulus regulus	Roitelet huppé
Saxicola rubetra	Traquet tarier
Saxicola torquatus	Tarier pâtre
Serinus serinus	Serin cini
Sitta europaea	Sittelle torchepot
Sterna hirundo	Sterne pierregarin
Streptopelia decaocto	Tourterelle turque
Streptopelia turtur	Tourterelle des bois
Strix aluco	Chouette hulotte
Sturnus vulgaris	Étourneau sansonnet
Sylvia atricapilla	Fauvette à tête noire
Sylvia borin	Fauvette des jardins
Sylvia communis	Fauvette grisette
Tringa ochropus	Chevalier culblanc
Troglodytes troglodytes	Troglodyte mignon
Turdus merula	Merle noir
Turdus philomelos	Grive musicienne
Turdus viscivorus	Grive draine
Tyto alba	Chouette effraie

Reptiles	
Lacerta bilineata	Lézard vert occidental
Lacerta agilis	Lézard des souches
Podarcis muralis	Lézard des murailles
Anguis fragilis	Orvet fragile
Natrix natrix	Couleuvre à collier
Coronella austriaca	Coronelle lisse

Amphibiens	
Hyla arborea	Rainette verte
Bufo bufo	Crapaud commun
Pelophylax ridibundus	Grenouille rieuse
Rana dalmatina	Grenouille agile
Alytes obstetricans	Alyte accoucheur
Rana temporaria	Grenouille rousse
Lissotriton helveticus	Triton palmé
Ichthyosaura alpestris	Triton alpestre
Triturus cristatus	Triton crêté

Poissons	
Cyprinus carpio	Carpe commune

Annexe IV. Liste des Mollusques

Mollusques	
Discus rotundatus	Bouton commun
Helix pomatia	Escargot de Bourgogne
Arion rufus	Grande loche
Cochlodina laminata	Fuseau commun
Cepaea nemoralis	Escargot des haies
Cornu aspersum	Escargot petit-gris
Pomatias elegans	Élégante striée
Fruticicola fruticum	Hélice cerise
Helicigona lapicida	Soucoupe commune
Limax cinereoniger	Grande limace
Limax maximus	Limace léopard
Anisus sp.	Planorbe sp
Arianta arbustorum	Hélice des bois
Cepaea hortensis	Escargot des jardins
Clausilia bidentata	Clausilie commune
Clausilia rugosa parvula	Clausilie lisse
Deroceras reticulatum	Loche laiteuse
Helicodonta obvoluta	Veloutée plane
Monacha cartusiana	Petit moine
Succinea putris	Ambrette amphibie

Annexe V. Liste des Insectes

Odonates	
Aeshna cyanea	Aeshne bleue
Anax parthenope	Anax parthénope
Brachytron pratense	Aeshne printanière
Calopteryx splendens	Caloptéryx splendide
Calopteryx virgo	Caloptéryx vierge
Coenagrion puella	Agrion jouvencelle
Coenagrion scitulum	Agrion mignon
Cordulia aenea	Cordulie bronzée
Crocothemis erythraea	Libellule écarlate
Enallagma cyathigerum	Agrion porte-coupe
Erythromma lindenii	Agrion de Vander-Linden
Erythromma najas	Naïade aux yeux rouges
Gomphus pulchellus	Gomphe joli
Gomphus vulgatissimus	Gomphe vulgaire
Ischnura elegans	Agrion élégant
Libellula depressa	Libellule déprimée
Libellula fulva	Libellule fauve
Orthetrum albistylum	Orthétrum à stylets blancs
Orthetrum cancellatum	Orthétrum réticulé
Oxygastra curtisii	Cordulie à corps fin
Platycnemis pennipes	Agrion à larges pattes
Somatochlora metallica	Cordulie métallique

Rhopalocères	
Aricia agestis	Collier-de-corail (Le)
Coenonympha arcania	Céphale (Le)
Coenonympha pamphilus	Fadet commun (Le)
Glaucopsyche alexis	Azuré des Cytises (L')
Lasiommata megera	Mégère (La)
Lysandra bellargus	Azuré bleu-céleste (L')
Maniola jurtina	Myrtil (Le)
Melanargia galathea	Demi-Deuil (Le)
Nymphalis polychloros	Grande Tortue (La)
Ochlodes sylvanus	Sylvaine (La)
Pararge aegeria	Tircis (Le)
Pieris brassicae	Piéride du Chou
Pieris napi	Piéride du Navet (La)
Pieris rapae	Piéride de la Rave (La)
Plebejus argus	Azuré de l'Ajonc (L')
Plebejus argyrognomon	Azuré des Coronilles (L')
Polyommatus icarus	Azuré de la Bugrane (L')
Pyrgus malvae	Hespérie de l'Ormière (L')
Satyrium pruni	Thécla du Prunier (La)
Vanessa atalanta	Vulcain (Le)
Vanessa cardui	Vanesse des Chardons (La)

Hétérocères	
Lors des deux chasses lumineuses	
Scoparia pyralella	Crambidae
Habrosyne pyritoides	Drepanidae
Laspeyria flexula	Erebidae
Idaea degeneraria	Geometridae
Opisthograptis luteolata	Geometridae
Peribatodes rhomboidaria	Geometridae
Agrotis exclamationis	Noctuidae
Autographa gamma	Noctuidae
Axylia putris	Noctuidae
Hoplodrina	Noctuidae
Lacanobia oleracea	Noctuidae
Mythimna albipuncta	Noctuidae
Mythimna pallens	Noctuidae
Noctua pronuba	Noctuidae
Oligia	Noctuidae
Phlogophora meticulosa	Noctuidae
Xestia c-nigrum	Noctuidae
Tortrix viridana	Tortricidae
Uniquement chasse "Centre equestre"	
Phragmataecia castaneae	Cossidae
Crambus lathoniellus	Crambidae
Eudonia delunella	Crambidae
Eudonia lacustrata	Crambidae
Ostrinia nubilalis	Crambidae
Parapoynx stratiotata	Crambidae
Scoparia basistrigalis	Crambidae
Thyatira batis	Drepanidae
Eilema sororcula	Erebidae
Leucoma salicis	Erebidae
Rivula sericealis	Erebidae
Spilarctia lutea	Erebidae
Spilosoma lubricipeda	Erebidae
Aplocera plagiata	Geometridae
Campaea margaritaria	Geometridae
Hemithea aestivaria	Geometridae
Hypomecis punctinalis	Geometridae
Timandra comae	Geometridae
Apoda limacodes	Limacodidae
Deltote pygarga	Noctuidae
Diarsia brunnea	Noctuidae

Hétérocères	
Lacanobia w-latinum	Noctuidae
Polia nebulosa	Noctuidae
Pyrrhia umbra	Noctuidae
Trachea atriplicis	Noctuidae
Earias clorana	Nolidae
Gluphisia crenata	Notodontidae
Pterostoma palpina	Notodontidae
Laothoe populi	Sphingidae
Pandemis cerasana	Tortricidae
Uniquement chasse "Mont Mittel"	
Chrysoteuchia culmella	Crambidae
Miltochrista miniata	Erebidae
Angerona prunaria	Geometridae
Apeira syringaria	Geometridae
Catarhoe rubidata	Geometridae
Comibaena bajularia	Geometridae
Cosmorhoe ocellata	Geometridae
Epirrhoe alternata	Geometridae
Epirrhoe galiata	Geometridae
Idaea aversata	Geometridae
Pasiphila rectangulata	Geometridae
Plagodis dolabraria	Geometridae
Rhodostrophia vibicaria	Geometridae
Scopula ornata	Geometridae
Siona lineata	Geometridae
Korscheltellus lupulinus	Hepialidae
Agrotis segetum	Noctuidae
Apamea sordens	Noctuidae
Apamea sublustris	Noctuidae
Apamea syriaca	Noctuidae
Conisania luteago	Noctuidae
Craniophora ligustri	Noctuidae
Diachrysia chrysitis	Noctuidae
Dicycla oo	Noctuidae
Hadula trifolii	Noctuidae
Mythimna pudorina	Noctuidae
Rusina ferruginea	Noctuidae
Sideridis reticulata	Noctuidae
Plutella xylostella	Plutellidae
Aleimma loeflingiana	Tortricidae
Choristoneura hebenstreitella	Tortricidae

Hétérocères	
Clepsis consimilana	Tortricidae
Ditula angustiorana	Tortricidae
Hedya nubiferana	Tortricidae
Isotrias rectifasciana	Tortricidae
Uniquement vus en journée	
Adela violella	Adelidae
Nemophora degeerella	Adelidae
Crambus pascuella	Crambidae
Eudonia pallida	Crambidae
Pyrausta aurata	Crambidae
Thisanotia chrysonuchella	Crambidae
Diacrisia sannio	Erebidae
Euclidia glyphica	Erebidae
Gynaephora fascelina	Erebidae
Lymantria dispar	Erebidae
Sphrageidus similis	Erebidae
Tyria jacobaeae	Erebidae
Camptogramma bilineata	Geometridae
Chiasmia clathrata	Geometridae
Scopula virgulata	Geometridae
Scotopteryx luridata	Geometridae
Cameraria ohridella	Gracillariidae
Lasiocampa quercus	Lasiocampidae
Lasiocampa trifolii	Lasiocampidae
Malacosoma neustria	Lasiocampidae
Acontia trabealis	Noctuidae
Calophasia lunula	Noctuidae
Cucullia verbasci	Noctuidae
Tyta luctuosa	Noctuidae
Pterophorus pentadactylus	Pterophoridae
Delplanqueia	Pyralidae
Homoeosoma sinuella	Pyralidae
Myelois circumvoluta	Pyralidae
Ocrasa glaucinalis	Pyralidae
Pyropteron chrysidiforme	Sesiidae
Celypha striana	Tortricidae
Notocelia uddmanniana	Tortricidae
Yponomeuta cagnagella	Yponomeutidae
Yponomeuta padella	Yponomeutidae
Adscita	Zygaenidae

Orthoptères	
Bicolorana bicolor	Decticelle bicolore
Conocephalus fuscus	Conocéphale bigarré
Gryllus campestris	Grillon champêtre
Eumodicogryllus bordigalensis	Grillon bordelais
Nemobius sylvestris	Grillon des bois

Orthoptères	
Pholidoptera griseoaptera	Decticelle cendrée
Roeseliana roeselii	Decticelle bariolée
Tetrix subulata	Tétrix riverain
Tetrix tenuicornis	Tétrix des carrières
Tettigonia viridissima	Grande Sauterelle verte

Coléoptères	
Abax ovalis	Carabidae
Abax parallelepipedus	Carabidae
Agonum sexpunctatum	Carabidae
Badister bullatus	Carabidae
Carabus granulatus	Carabidae
Carabus monilis	Carabidae
Cicindela campestris	Carabidae
Clivina fossor	Carabidae
Diachromus germanus	Carabidae
Elaphrus cupreus	Carabidae
Harpalus affinis	Carabidae
Harpalus luteicornis	Carabidae
Leistus fulvibarbis	Carabidae
Molops piceus	Carabidae
Nebria brevicollis	Carabidae
Ophonus ardosiacus	Carabidae
Oxypselaphus obscurus	Carabidae
Paradromius linearis	Carabidae
Platynus assimilis	Carabidae
Polistichus connexus	Carabidae
Pterostichus cristatus	Carabidae
Pterostichus madidus	Carabidae
Pterostichus melanarius	Carabidae
Pterostichus oblongopunctatus	Carabidae
Pterostichus strenuus	Carabidae
Stenolophus teutonus	Carabidae
Stomis pumicatus	Carabidae
Agapanthia cardui	Cerambycidae
Agapanthia dahli	Cerambycidae
Agapanthia villosoviridescens	Cerambycidae
Calamobius filum	Cerambycidae
Cerambyx scopolii	Cerambycidae
Clytus arietis	Cerambycidae
Opsilia coerulescens	Cerambycidae
Pachytodes cerambyciformis	Cerambycidae
Pachytodes cerambyciformis	Cerambycidae
Phymatodes testaceus	Cerambycidae

Coléoptères	
Rutpela maculata	Cerambycidae
Saperda populnea	Cerambycidae
Stenocorus meridianus	Cerambycidae
Stenurella melanura	Cerambycidae
Stenurella nigra	Cerambycidae
Amphimallon atrum	Scarabaeidae
Cetonia aurata	Scarabaeidae
Colobopterus erraticus	Scarabaeidae
Onthophagus coenobita	Scarabaeidae
Oxythyrea funesta	Scarabaeidae
Phyllopertha horticola	Scarabaeidae
Valgus hemipterus	Scarabaeidae
Valgus hemipterus	Scarabaeidae
Anoplotrupes stercorosus	Geotrupidae
Odonteus armiger	Geotrupidae
Typhaeus typhoeus	Geotrupidae
Chrysolina fastuosa	Chrysomelidae
Chrysolina geminata	Chrysomelidae
Chrysolina graminis	Chrysomelidae
Chrysolina hyperici	Chrysomelidae
Chrysolina polita	Chrysomelidae
Chrysolina sturmi	Chrysomelidae
Chrysomela populi	Chrysomelidae
Clytra laeviuscula	Chrysomelidae
Clytra quadripunctata	Chrysomelidae
Cryptocephalus aureolus	Chrysomelidae
Cryptocephalus bipunctatus	Chrysomelidae
Cryptocephalus moraei	Chrysomelidae
Cryptocephalus vittatus	Chrysomelidae
Galeruca tanaceti	Chrysomelidae
Leptinotarsa decemlineata	Chrysomelidae
Timarcha goettingensis	Chrysomelidae
Timarcha tenebricosa	Chrysomelidae
Calvia decemguttata	Coccinellidae
Coccinella septempunctata	Coccinellidae
Harmonia axyridis	Coccinellidae
Propylea quatuordecimpunctata	Coccinellidae

Coléoptères	
Scymnus frontalis	Coccinellidae
Hylobius transversovittatus	Curculionidae
Lignyodes enucleator	Curculionidae
Liparus coronatus	Curculionidae
Lixus filiformis	Curculionidae
Lixus pulverulentus	Curculionidae
Mogulones geographicus	Curculionidae
Mononychus punctumalbum	Curculionidae
Polydrusus formosus	Curculionidae
Polydrusus planifrons	Curculionidae
Tanymecus palliatus	Curculionidae
Gabrius splendidulus	Staphylinidae
Lathrobium fulvipenne	Staphylinidae
Paederus riparius	Staphylinidae
Pella humeralis	Staphylinidae
Philonthus decorus	Staphylinidae
Quedius picipes	Staphylinidae
Stenus humilis	Staphylinidae
Tachyporus formosus	Staphylinidae
Tychus striola	Staphylinidae
Xantholinus elegans	Staphylinidae
Rhynchites auratus	Attelabidae
Rhopalapion longirostre	Brentidae
Lamprodila festiva	Buprestidae
Cantharis fusca	Cantharidae
Cantharis livida	Cantharidae
Cantharis rustica	Cantharidae
Rhagonycha lutea	Cantharidae
Rhagonycha nigriventris	Cantharidae
Trichodes alvearius	Cleridae
Trichodes apiarius	Cleridae
Dasytes	Dasytidae
Dolichosoma lineare	Dasytidae
Psilothrix viridicoerulea	Dasytidae
Anthrenus verbasci	Dermestidae
Drilus flavescens	Drilidae
Agrypnus murinus	Elateridae

Coléoptères	
Ampedus sanguinolentus	Elateridae
Cidnopus pilosus	Elateridae
Hemicrepidius hirtus	Elateridae
Endomychus coccineus	Endomychidae
Gyrinus colymbus	Gyrinidae
Hydrophilus piceus	Hydrophilidae
Sphaeridium scarabaeoides	Hydrophilidae

Coléoptères	
Lampyris noctiluca	Lampyridae
Dorcus parallelipipedus	Lucanidae
Lucanus cervus	Lucanidae
Malachius bipustulatus	Malachiidae
Rhizophagus bipustulatus	Monotomidae
Oedemera lurida	Oedemeridae
Oedemera nobilis	Oedemeridae

Coléoptères	
Oedemera podagrariae	Oedemeridae
Pyrochroa coccinea	Pyrochroidae
Pyrochroa serraticornis	Pyrochroidae
Phosphuga atrata	Silphidae
Trox perlatus	Trogidae
Bitoma crenata	Zopheridae

Hémiptères	
Camptopus lateralis	Alydidae
Aphrophora alni	Aphrophoridae
Philaenus spumarius	Aphrophoridae
Cercopis intermedia	Cercopidae
Cercopis vulnerata	Cercopidae
Cicadella viridis	Cicadellidae
Ledra aurita	Cicadellidae
Cicadetta montana	Cicadidae
Coreus marginatus	Coreidae
Enoplops scapha	Coreidae
Gonocerus juniperi	Coreidae
Syromastus rhombeus	Coreidae
Callicorixa praeusta praeusta	Corixidae
Gerris	Gerridae
Hydrometra stagnorum	Hydrometridae
Cymus glandicolor	Lygaeidae

Hémiptères	
Heterogaster artemisiae	Lygaeidae
Melanocoryphus albomaculatus	Lygaeidae
Rhyparochromus vulgaris	Lygaeidae
Centrotus cornutus	Membracidae
Capsus ater	Miridae
Closterotomus biclavatus	Miridae
Closterotomus fulvomaculatus	Miridae
Leptopterna dolabrata	Miridae
Megaloceroea recticornis	Miridae
Polymerus nigrita	Miridae
Himacerus mirmicoides	Nabidae
Notonecta glauca	Notonectidae
Aelia acuminata	Pentatomidae
Carpocoris purpureipennis	Pentatomidae
Dolycoris baccarum	Pentatomidae
Dyroderes umbraculatus	Pentatomidae
Eurydema oleracea	Pentatomidae

Hémiptères	
Eurydema ornata	Pentatomidae
Graphosoma italicum	Pentatomidae
Neottiglossa leporina	Pentatomidae
Peribalus strictus vernalis	Pentatomidae
Piezodorus lituratus	Pentatomidae
Pinthaeus sanguinipes	Pentatomidae
Podops inuncta	Pentatomidae
Rhaphigaster nebulosa	Pentatomidae
Coptosoma scutellatum	Plataspididae
Pyrrhocoris apterus	Pyrrhocoridae
Corizus hyoscyami	Rhopalidae
Rhopalus subrufus	Rhopalidae
Eurygaster austriaca	Scutelleridae
Eurygaster maura	Scutelleridae
Eurygaster testudinaria	Scutelleridae
Dicranocephalus agilis	Stenocephalidae
Acalypta sp	Tingidae

Hyménoptères	
Andrena haemorrhoa	Andrenidae
Andrena florea	Apidae
Apis mellifera	Apidae
Bombus pratorum	Apidae
Bombus rupestris	Apidae
Bombus terrestris	Apidae
Bombus vestalis	Apidae
Xylocopa	Apidae
Diplolepis rosae	Cynipidae
Halictus scabiosae	Halictidae

Hyménoptères	
Ammophila sabulosa	Sphecidae
Dolerus	Tenthredinidae
Macrophya duodecimpunctata	Tenthredinidae
Macrophya montana	Tenthredinidae
Rhogogaster	Tenthredinidae
Tenthredo mesomela	Tenthredinidae
Tenthredo temula	Tenthredinidae
Tenthredopsis	Tenthredinidae
Odynerus	Vespidae
Vespa crabro	Vespidae

Diptères	
Dioctria atricapilla	Asilidae
Dioctria hyalipennis	Asilidae
Hemipenthes morio	Bombyliidae
Calliphora vicina	Calliphoridae
Lucilia silvarum	Calliphoridae
Stomorhina lunata	Calliphoridae
Dasineura urticae	Cecidomyiidae
Empis livida	Empididae
Geomyza tripunctata	Opomyzidae
Rhagio tringarius	Rhagionidae
Metopia	Sarcophagidae
Nyctia	Sarcophagidae
Scathophaga stercoraria	Scathophagidae
Coremacera marginata	Sciomyzidae
Trypetoptera punctulata	Sciomyzidae
Chloromyia formosa	Stratiomyidae
Chrysotoxum festivum	Syrphidae

Diptères	
Epistrophe eligans	Syrphidae
Episyrphus balteatus	Syrphidae
Eristalis arbustorum	Syrphidae
Eristalis nemorum	Syrphidae
Eristalis tenax	Syrphidae
Eupeodes corollae	Syrphidae
Helophilus trivittatus	Syrphidae
Melanostoma mellinum	Syrphidae
Merodon equestris	Syrphidae
Myathropa florea	Syrphidae
Platycheirus	Syrphidae
Scaeva pyrastri	Syrphidae
Sphaerophoria scripta	Syrphidae
Syrphus vitripennis	Syrphidae
Temnostoma vespiforme	Syrphidae
Volucella bombylans	Syrphidae
Volucella pellucens	Syrphidae

Diptères	
Volucella zonaria	Syrphidae
Xylota segnis	Syrphidae
Tabanus sudeticus	Tabanidae
Cistogaster globosa	Tachinidae
Gymnosoma rotundatum	Tachinidae
Mintho rufiventris	Tachinidae
Phyllomya volvulus	Tachinidae
Tachina magnicornis	Tachinidae
Zophomyia temula	Tachinidae
Chaetorellia jaceae	Tephritidae
Orellia falcata	Tephritidae
Tephritis hyoscyami	Tephritidae
Tephritis neesii	Tephritidae
Nephrotoma flavescens	Tipulidae
Tipula fascipennis	Tipulidae
Tipula livida livida	Tipulidae
Tipula lunata	Tipulidae
Otites jucunda	Ulidiidae

Névroptères	
Libelloides coccajus	Ascalaphidae
Chrysopa walkeri	Chrysopidae
Chrysopa perla	Chrysopidae

Mécoptères	
Panorpa communis	Panorpidae
Panorpa cognata	Panorpidae
Panorpa vulgaris	Panorpidae
Panorpa germanica	Panorpidae

Blattoptères	
Ectobius pallidus	Blattellidae
Ectobius lapponicus	Blattellidae

Trichoptères	
Glyphotaelius pellucidus	Limnephilidae

Collemboles	
Orchesella cincta	Entomobryidae

Annexe VI. Liste des Arachnides

Araignées	
Eratigena	Agelenidae
Amaurobius ferox	Amaurobiidae
Agalenatea redii	Araneidae
Araneus angulatus	Araneidae
Araneus diadematus	Araneidae
Araniella cucurbitina	Araneidae
Cercidia prominens	Araneidae
Hypsosinga heri	Araneidae
Hypsosinga sanguinea	Araneidae
Mangora acalypha	Araneidae
Nuctenea umbratica	Araneidae
Singa hamata	Araneidae
Zilla diodia	Araneidae
Clubiona diversa	Clubionidae
Clubiona lutescens	Clubionidae
Clubiona neglecta	Clubionidae
Clubiona pseudoneglecta	Clubionidae
Dictyna arundinacea	Dictynidae
Cheiracanthium	Eutichuridae
Drassodes lapidosus	Gnaphosidae
Haplodrassus umbratilis	Gnaphosidae
Micaria pulicaria	Gnaphosidae
Trachyzelotes pedestris	Gnaphosidae
Zelotes subterraneus	Gnaphosidae
Agyneta rurestris	Linyphiidae
Bathyphantes gracilis	Linyphiidae
Bathyphantes nigrinus	Linyphiidae
Dicymbium nigrum	Linyphiidae
Diplostyla concolor	Linyphiidae
Erigone atra	Linyphiidae

Araignées	
Frontinellina frutetorum	Linyphiidae
Gnathonarium dentatum	Linyphiidae
Gongylidiellum murcidum	Linyphiidae
Gongylidium rufipes	Linyphiidae
Hypomma bituberculatum	Linyphiidae
Hypomma fulvum	Linyphiidae
Microlinyphia pusilla	Linyphiidae
Neriene radiata	Linyphiidae
Oedothorax apicatus	Linyphiidae
Palliduphantes pallidus	Linyphiidae
Pocadicnemis juncea	Linyphiidae
Porrhomma pygmaeum	Linyphiidae
Tenuiphantes flavipes	Linyphiidae
Tenuiphantes tenuis	Linyphiidae
Walckenaeria alticeps	Linyphiidae
Apostenus fuscus	Liocranidae
Liocranoeca striata	Liocranidae
Pardosa prativaga	Lycosidae
Pardosa proxima	Lycosidae
Piratula hygrophila	Lycosidae
Trochosa spinipalpis	Lycosidae
Nesticus cellulanus	Nesticidae
Phalangium opilio	Phalangiidae
Philodromus	Philodromidae
Tibellus oblongus	Philodromidae
Phrurolithus festivus	Phrurolithidae
Pisaura mirabilis	Pisauridae
Evarcha arcuata	Salticidae
Heliophanus cupreus	Salticidae

Araignées	
Heliophanus flavipes	Salticidae
Marpissa muscosa	Salticidae
Marpissa nivoyi	Salticidae
Salticus scenicus	Salticidae
Micrommata virescens	Sparassidae
Metellina merianae	Tetragnathidae
Metellina segmentata	Tetragnathidae
Pachygnatha degeeri	Tetragnathidae
Tetragnatha montana	Tetragnathidae
Dipoena melanogaster	Theridiidae
Enoplognatha thoracica	Theridiidae
Episinus angulatus	Theridiidae
Episinus truncatus	Theridiidae
Parasteatoda lunata	Theridiidae
Robertus lividus	Theridiidae
Theridion pictum	Theridiidae
Theridion varians	Theridiidae
Theridiosoma gemmosum	Theridiosomatidae
Misumena vatia	Thomisidae
Ozyptila simplex	Thomisidae
Ozyptila trux	Thomisidae
Synema globosum	Thomisidae
Xysticus cristatus	Thomisidae
Xysticus lanio	Thomisidae
Xysticus ulmi	Thomisidae

Opilionés	
Phalangium opilio	Phalangiidae

SOUMETTRE UN ARTICLE POUR LE BULLETIN DE L'ANVL : RECOMMANDATIONS AUX AUTEURS

Par l'équipe éditoriale

Les articles soumis pour être publiés dans le bulletin de l'ANVL seront, après examen du comité de rédaction et d'éventuels spécialistes du sujet traité, adaptés à la ligne éditoriale de la revue. Les textes devront être envoyés sous format informatique (.doc ou .docx) à l'adresse courriel suivante : bulletin@anvl.fr. En outre, notez que les opinions émises dans le bulletin de l'ANVL n'engagent que la responsabilité de leurs auteurs.

Afin d'optimiser le temps de mise en page, l'auteur veillera à respecter les points de mise en forme généraux suivants : police = Book Antiqua ; corps du texte = 10pts et 2 colonnes ; bandeau (type de manuscrit, titre, auteur, citation proposée, mots clés et résumé) = 1 colonne ; alignement des paragraphes = justifié. Il évitera l'utilisation des gras, italique (en dehors des citations de noms scientifiques d'espèces), petits majuscules… Ce travail de mise en page sera assuré par le responsable des publications afin d'assurer l'homogénéité entre articles et soumis à l'auteur du manuscrit avant sa publication finale pour validation.

Deux types de manuscrits pourront être adressés :

- les **brèves communications**, limitées à 2 pages et ne contenant pas obligatoirement de titres de paragraphe ni de résumé. Elles sont traditionnellement utilisées pour relater une observation, faire un complément d'information vis-à-vis d'articles antérieurs…
- les **articles, comptes rendus** (etc), de plus de 2 pages, obligatoirement structurés et habituellement utilisés pour développer une réflexion sur une espèce, un habitat ou tout autre sujet traité dans le bulletin (disciplines naturalistes, histoire, préhistoire, archéologie, météorologie…). Ils devront obligatoirement comprendre une « introduction » et une « conclusion » / perspectives.

Tout type de manuscrit devra comprendre :

- un **titre**, dans lequel figurera systématiquement une localisation géographique du sujet traité ;
- **le(les) prénom(s) et nom(s) du (des) auteur(s)**, complétés de leurs coordonnées (adresse postale et/ou courriel) précisées en fin d'article ;
- le **modèle de citation proposée** permettant de référencer le manuscrit selon le modèle suivant : Auteur J., année. Titre (Région, Département, vallée). *Bull. Ass. Natur. Vallée Loing* **vol** (n°) : page début - page fin ;
- des **mots clés** avec un minimum de 4 termes permettant au mieux de décrire le manuscrit ;
- un **résumé en français** (facultatif dans le cas des brèves communications) contenant entre 50 et 150 mots.

Les manuscrits contenant des illustrations (photos, tableaux, figures, dessins) devront systématiquement être légendés. En outre, les fichiers sources des illustrations ou des copies de qualité suffisante devront être fournis afin d'assurer la mise en page finale. Les photos devront être titrées et référencées à l'aide de l'auteur, de la date et du lieu de prise de vue. Dans le cas d'autres figures ou des tableaux, seul un titre pourra suffire à légender les illustrations.

S'agissant de la bibliographie, les appels dans le corps du texte seront présentés en petites capitales et entre parenthèses : (Dupont, 2013) ; (Dupont & Durand, 2010) ; (Dupont *& al.*, 2011). Les références bibliographiques des appels cités dans le texte, et uniquement elles, doivent être regroupées par ordre alphabétique et chronologique pour chacun d'eux ; elles sont placées à la fin de l'article selon les modèles ci-après :

- cas des ouvrages (titre de l'ouvrage en italique) : Arthur L. & Lemaire M., 1999. *Les Chauves souris, maîtresse de la nuit*. Lausanne, Delachaux & Niestlé, 265 p. Suivi facultativement du n° isbn ;
- cas des articles de périodiques (titre du périodique en italique) : Cayzac M., 2013. Florule mycologique du village d'Amilly (Eure-et-Loir). *Symbiose* **29**(2) : 75 - 76. Suivi facultativement du n° ISSN ;
- cas des chapitres d'ouvrages (titre du chapitre en italique) : Geniez P., Grosselet O. & Crochet P.-A., *Pelophylax ridibundus*. In : Lescure J. & Massary de J.-C. (coords), 2012. *Atlas des Amphibiens et Reptiles de France*. Biotope, Mèze ; Muséum national d'Histoire naturelle, Paris, p. 126-128 ;
- cas de rapports / thèses : [Ecosphère, 2013. Etude d'impact écologique liée au projet de carrière sur la commune de Melz-sur-Seine (Ile-de-France, Seine-et-Marne). Sablières de l'Ile-de-France, Saint-Maur-des-Fossés, 66p.] ;
- cas des références électroniques (appellation du site web en italique) : [Froese R. & Pauly D., en ligne. Fish-Base. A global information system on fishes. Disponible sur Internet : http:/www.fishbase.org/home.htm consulté le DATE].

De la même manière que pour les références électroniques non publiées, les articles, rapports d'étude ou tout autre document non paru (en préparation, non référencé à la Bibliothèque Nationale de France BNF…) devront être encadrés de crochets […].

Dépôt légal : 4e trimestre 2017
Classification UNESCO : 11/0 n° 77-25551-1
Directeur de la publication :
Jean-Philippe SIBLET
1 bis, rue des Sablonnières
77670 Saint-Mammès

Conservatoire des espaces naturels en Ile-de-France, **PRO NATURA Ile de France** a pour vocation d'acquérir des espaces naturels afin de les préserver.

L'association est devenue **propriétaire de plus de 250 hectares en Seine-et-Marne et dans l'Essonne.**

SOUTENEZ-NOUS !

pour adhérer ou faire un don rendez-vous sur www.pro-natura-idf.fr

PRO NATURA
ILE DE FRANCE
Conservatoire Régional des Espaces Naturels

TOUTES LES INFORMATIONS SUR WWW.PRO-NATURA-IDF.FR