

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

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

anvl



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



Membre fondateur de l'
UICN
Union mondiale pour la Nature

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

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'association des naturalistes de la vallée du Loing 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 Chalaudre-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, Chalaudre-la-Grande, NATUREPARIF.

Résumé : La sixième édition des inventaires éclairs, organisée par Natureparif sur les communes de Melz-sur-Seine et Chalaudre-la-Grande, s'est tenue le week-end du 11 et 12 juin 2016. Dans un contexte pourtant peu chaleureux à Chalaudre-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 événement 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-Levalay 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

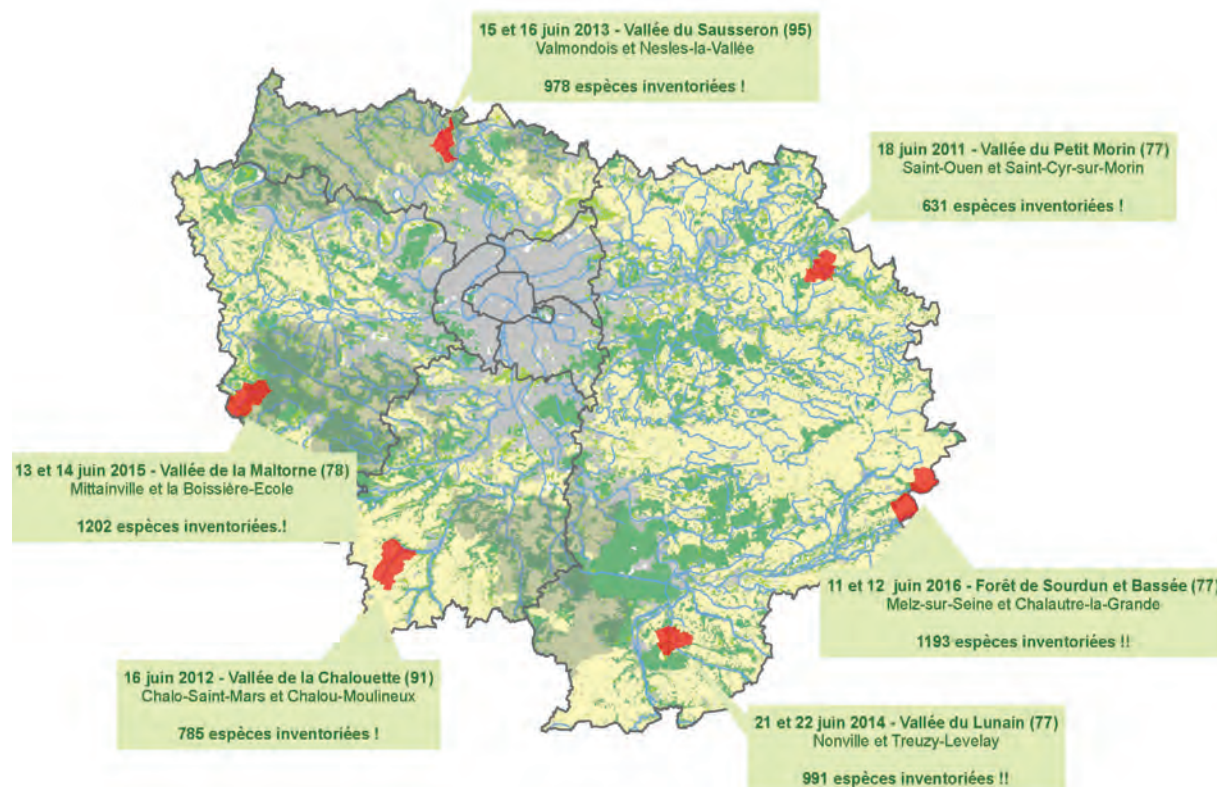


Fig. 1 : Localisation des 6 inventaires éclairs déjà réalisés en Île-de-France. Source : NATUREPARIF.

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 Chalaute-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 Chalaute

Les deux mairies ont été contactées durant la deuxième quinzaine de mars. La commune de Chalaute-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 Chalaute, 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 fût-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 Chalaute, 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 dû 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 Chalaute la Grande, les sorties grand public guidées par Natureparif ont eu lieu le samedi en forêt de Sourdon 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).

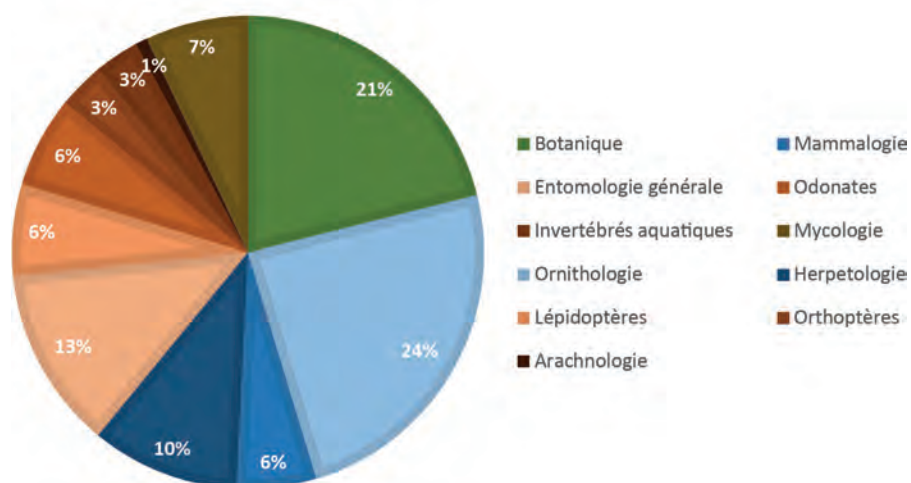


Fig. 4 : Spécialités naturalistes. Source : NATUREPARIF.



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.

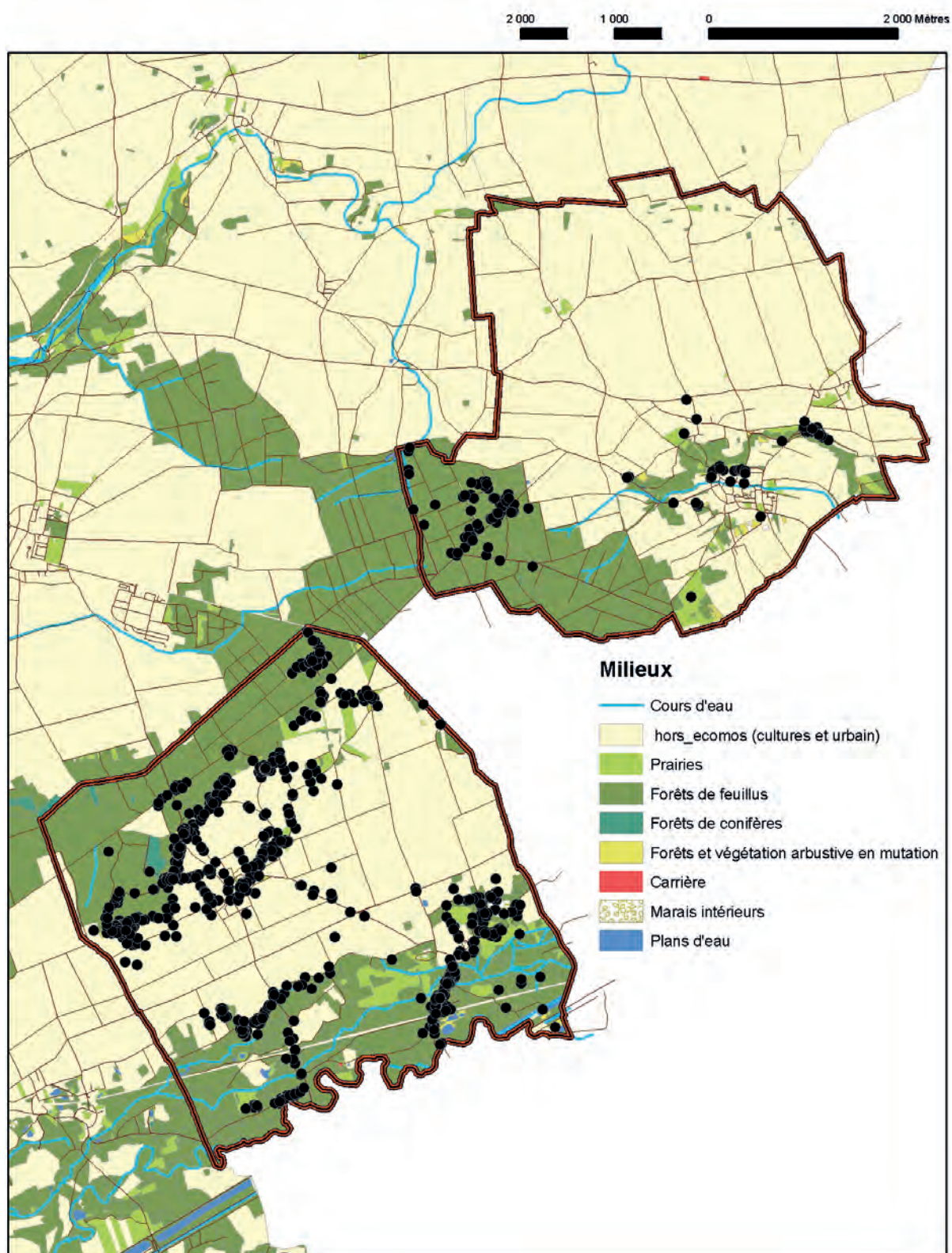


Fig. 5 : Inventaires éclairs 2016 : répartition des observations. Source : NATUREPARIF.

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 Chalaute-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 Chalaute-la-Grande, du fait des problèmes rencontrés sur cette dernière : 2973 données et 1139 espèces pour Melz, 357 données et 241 espèces pour Chalaute. Malgré la faible prospection, 54 espèces n'ont été observées qu'à Chalaute.

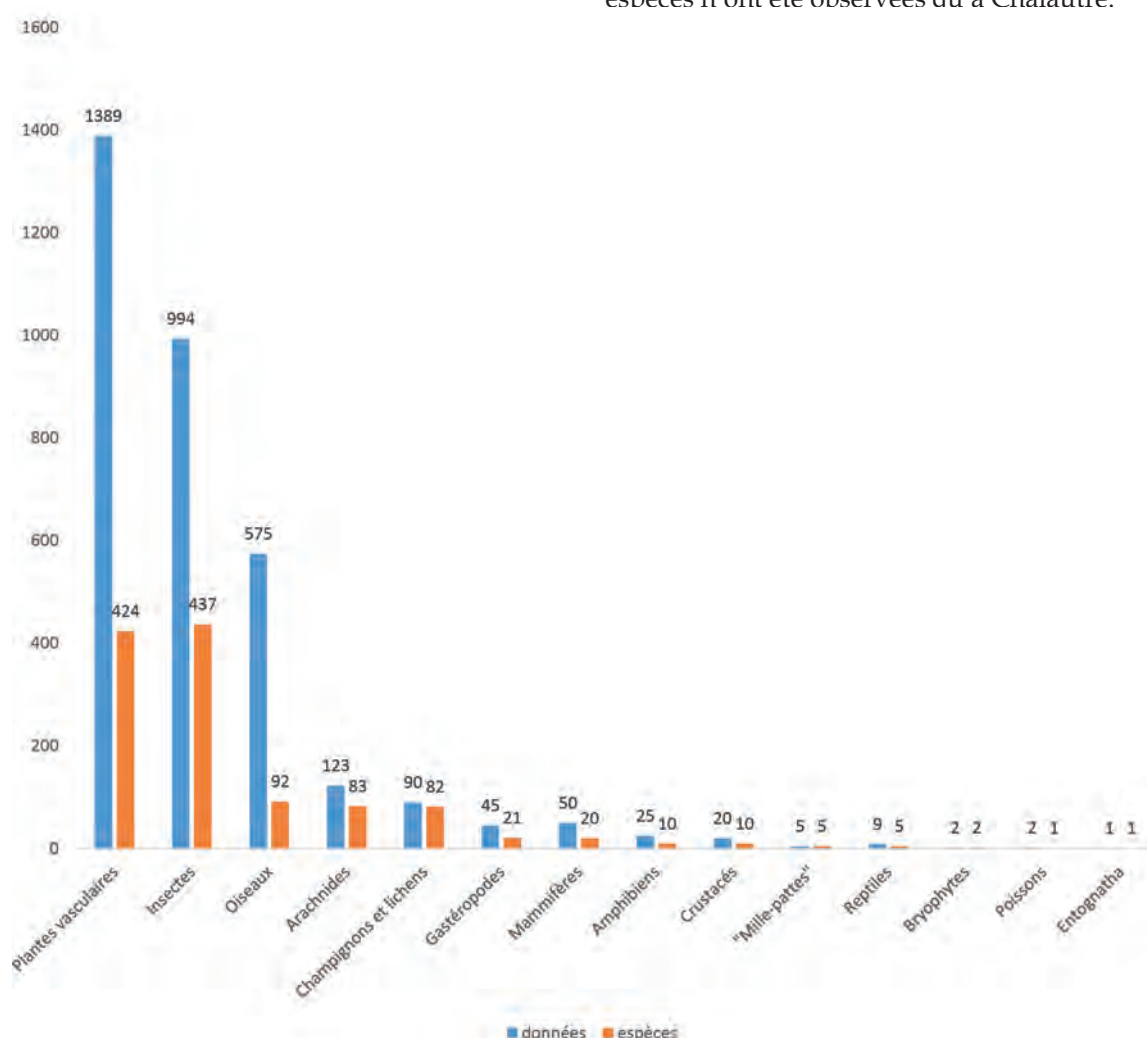


Fig. 6 : Nombre de données et d'espèces par groupes taxonomiques. Source : NATUREPARIF.



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 Chalaute-la-Grande. Lors de l'inventaire éclair, 398 espèces (spontanées uniquement prises en compte) ont été trouvées à Melz-sur-Seine et 91 à Chalaute (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 Chalaute, 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.

Enfin, signalons qu'un Ophrys abeille (*Ophrys apifera*) de la variété bicolor a été observée sur une pelouse calcicole bordant la forêt de Sourdon, 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 Chalaute-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



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

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 Sourdon, une station d'Inule à feuilles de saule (*Inula salicina*), plutôt liée aux ourlets calcicoles, et de belles populations de bleuets (*Cyanus segetum*).

Sur les pelouses calcicoles, de belles espèces ont été revues : l'Ibérisme amer (*Iberis amara*) au Mont Mittel, la Vesce à feuilles étroites (*Vicia tenuifolia*) en lisière de la forêt de Sourdon, la Bugrane gluante (*Ononis natrix*) sur trois zones calcaires en lisière de forêt de Sourdon, le Rhinanthus 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 spontanées.

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 Sourdon, notons enfin une station

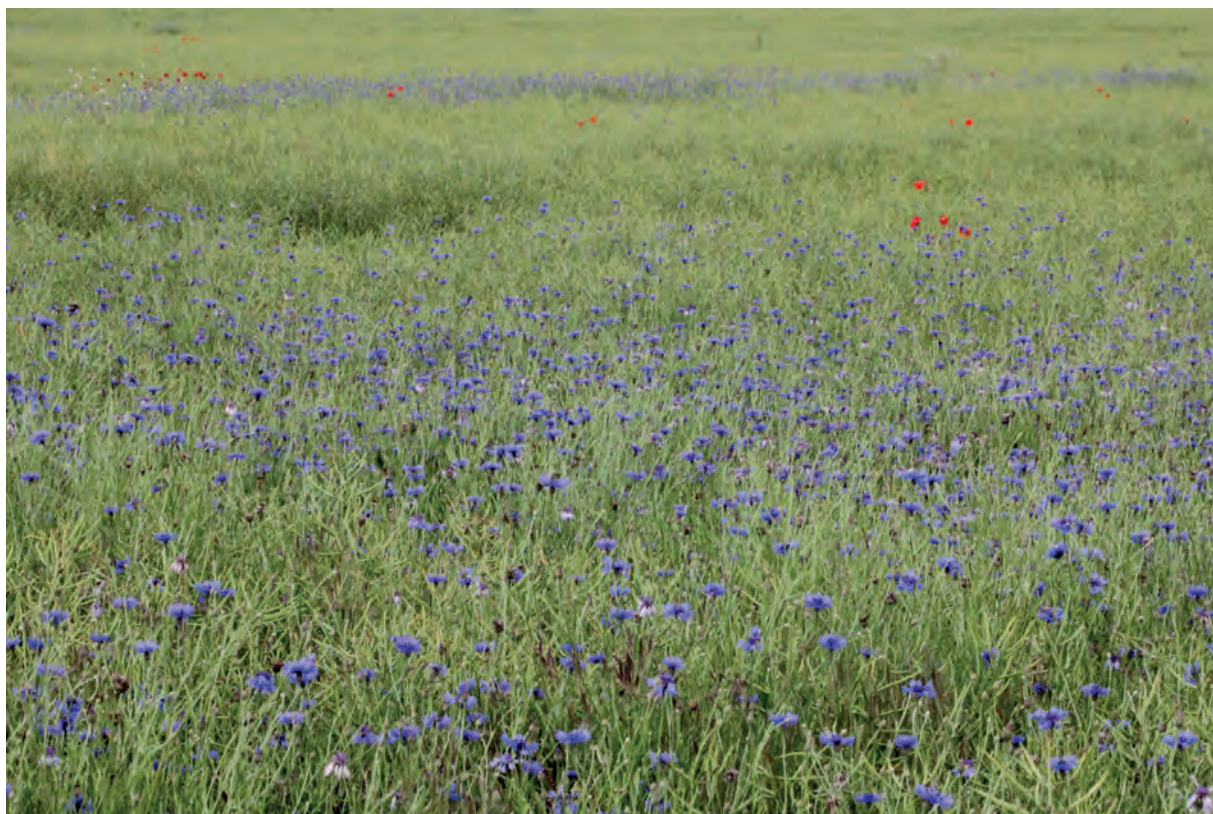


Fig. 11 : Comme dans de nombreux secteurs en Bassée, les bleuets sont encore bien présents parmi les cultures. Cliché : T. Roy.

d'Alisier de Fontainebleau (*Sorbus latifolia*), une station de Belladone (*Atropa belladonna*) 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 Chalaute.

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 britannica*) 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 remarquables 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 *Hypoxyylon multifforme* 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 (*Tarsetia 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 xanthodermis*), 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 chrysosphaeus*. 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 Crépidoite 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 alboviolaceus*, *Lachnella villosa*, très poilue, et la plus rare *Cellyphra 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 gluants 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 (*Eptesicus serotinus*) 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 (*Oryctolagus 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 éclair.

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 & ECOSPHERE). 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 Sourdon 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 Chalaudre (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 Chalaudre).

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 Chalaudre (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 Chalaudre, 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 Chalaudre, 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 Sourdon, 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 ECOSPHERE 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 Chalaute, 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

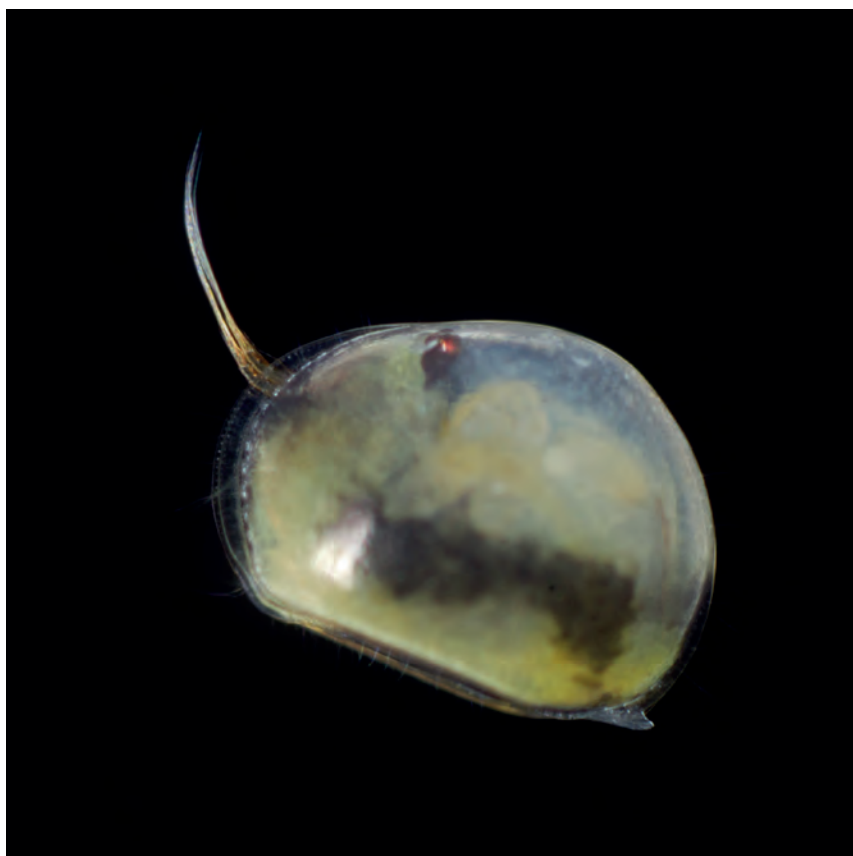


Fig. 16 : L'Ostracode, *Notodromias monacha*, trouvé semble-t-il pour la première fois en Île-de-France.
Cliché : J.-F. CART.

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.

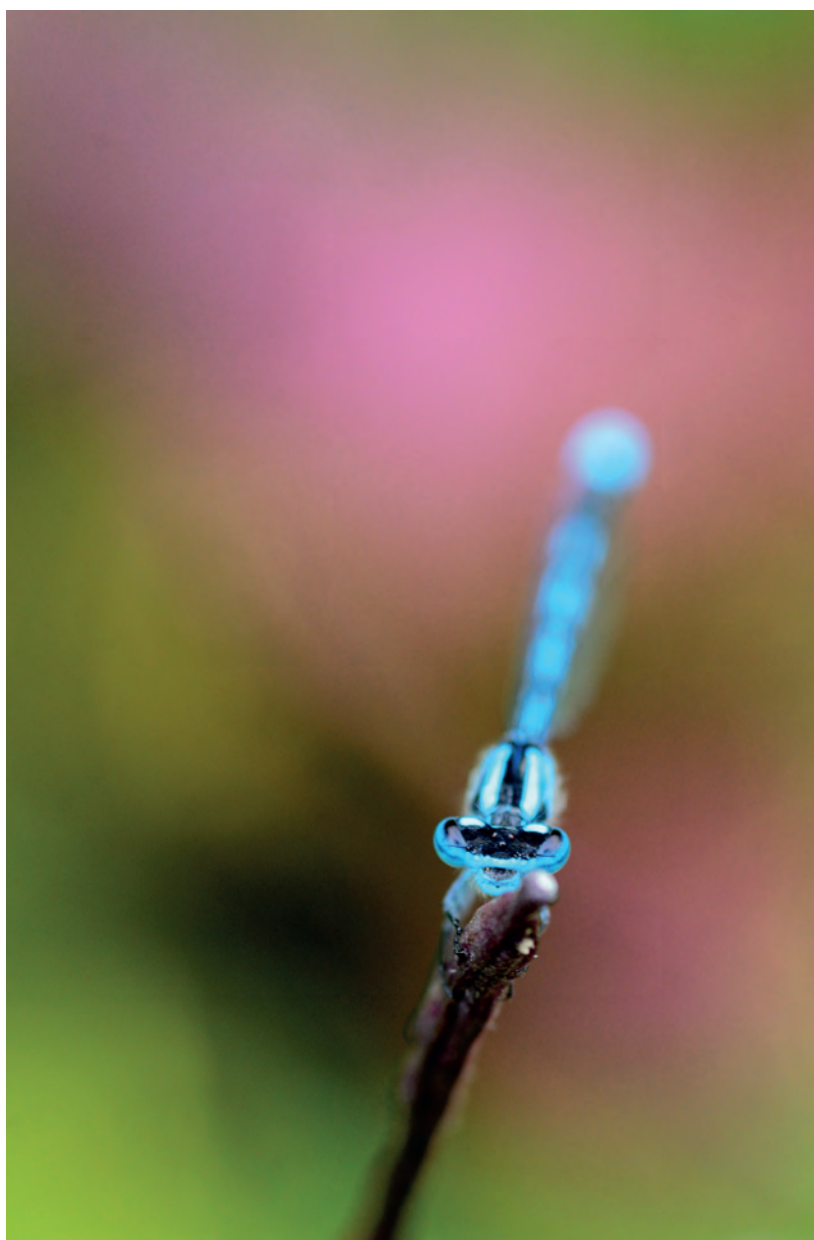


Fig. 17 : L'une des demoiselles les plus fréquentes, l'Agrion porte-coupe.
Cliché : M. JEANMOUGIN.

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 (*Aglaïs 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-céleste (*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 Chalaudre, l'Azuré des Coronilles (*Plebejus argyrognomon*) en deux localités à Melz et une à Chalaudre, 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 Chalaudre-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.

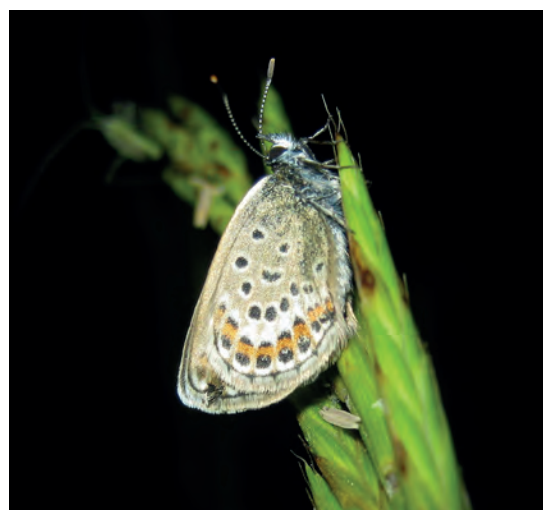


Fig. 19 : Cet Azuré de l'ajonc est venu au piège lumineux, de nuit. Cliché : A. DEHALLEUX.



Fig. 20 : L'une des espèces les plus fréquentes sur les pelouses de Melz et Chalaute, 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 Sourdon, 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 fasscelina*) 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*, 1^{ère} 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 griseoptera*) 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.

Cerambycidae (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'Aiguillonier (*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, *Amphimallon 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 Chalaute (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 decempunctata*), 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.

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 perlatius*) 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 parallelipipedus*). 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 Chalaute (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).



Fig. 32 : *Endomychus coccineus* à Melz-sur-Seine. Cliché : J. BOTTINELLI.

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

Espèces nouvelles Melz-sur-Seine		
<i>Prunus laurocerasus</i> L., 1753	Laurier-cerise	AR
<i>Vulpia bromoides</i> (L.) Gray, 1821	Vulpie queue d'écureuil	AR
<i>Asplenium scolopendrium</i> L., 1753	Scolopendre langue-de-cerf	AC
<i>Astragalus glycyphyllos</i> L., 1753	Astragale à feuilles de réglisse	AC
<i>Calluna vulgaris</i> (L.) Hull, 1808	Callune	AC
<i>Carex otrubae</i> Podp., 1922	Laïche cuivrée	AC
<i>Euphorbia lathyris</i> L., 1753	Euphorbe des jardins	AC
<i>Festuca ovina</i> K.Richt., 1890	Fétuque de Westphalie	AC
<i>Lathyrus latifolius</i> L., 1753	Gesse à larges feuilles	AC
<i>Onopordum acanthium</i> L., 1753	Onopordon fausse-acanthe	AC
<i>Plantago coronopus</i> L., 1753	Plantain corne-de-cerf	AC
<i>Arabidopsis thaliana</i> (L.) Heynh., 1842	Arabette de Thalius	C
<i>Barbarea vulgaris</i> W.T.Aiton, 1812	Barbarée commune	C
<i>Betula pubescens</i> Ehrh., 1791	Bouleau blanc	C
<i>Brachypodium pinnatum</i> (L.) P.Beauv., 1812	Brachypode penné	C
<i>Lepidium squamatum</i> Forssk., 1775	Corne-de-cerf écailleuse	C
<i>Sagina apetala</i> Ard., 1763	Sagine apétale	C
<i>Stellaria graminea</i> L., 1753	Stellaire graminée	C
<i>Vulpia myuros</i> (L.) C.C.Gmel., 1805	Vulpie queue-de-rat	C
<i>Cerastium glomeratum</i> Thuill., 1799	Céraiste aggloméré	CC
<i>Euphorbia peplus</i> L., 1753	Euphorbe omblette	CC
<i>Geranium pyrenaicum</i> Burm.f., 1759	Géranium des Pyrénées	CC
<i>Jacobaea erucifolia</i> (L.) G.Gaertn., B.Mey. & Scherb., 1801	Séneçon à feuilles de roquette	CC
<i>Sedum acre</i> L., 1753	Orpin acre	CC
<i>Chelidonium majus</i> L., 1753	Grande chélidoine	CCC
<i>Hypochaeris radicata</i> L., 1753	Porcelle enracinée	CCC
<i>Myosotis arvensis</i> (L.) Hill, 1764	Myosotis des champs	CCC
<i>Carex leersii</i> F.W.Schultz, 1870	laïche de Leers	?
<i>Salix x rubens</i> Schrank, 1789	Osier jaune	?
<i>Thymus drucei</i> Romniger, 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 Chalaute-la-Grande		
<i>Ophrys fuciflora</i> (F.W.Schmidt) Moench, 1802	Ophrys bourdon	RR
<i>Lathyrus aphaca</i> L., 1753	Gesse sans feuilles	R
<i>Orchis anthropophora</i> (L.) All., 1785	Orchis homme-pendu	R
<i>Orchis militaris</i> L., 1753	Orchis militaire	R
<i>Oxalis acetosella</i> L., 1753	Oxalide petite oseille	R
<i>Rumex thyrsiflorus</i> Fingerh., 1829	Oseille à oreillettes	R
<i>Spirodela polyrhiza</i> (L.) Schleid., 1839	Spirodèle à plusieurs racines	R
<i>Anacamptis pyramidalis</i> (L.) Rich., 1817	Orchis pyramidal	AR
<i>Carex pallescens</i> L., 1753	Laiche pâle	AR
<i>Galega officinalis</i> L., 1753	Sainfoin d'Espagne	AR
<i>Lychnis flos-cuculi</i> L., 1753	Lychnide fleur de coucou	AR
<i>Melampyrum arvense</i> L., 1753	Mélampyre des champs	AR
<i>Solidago gigantea</i> Aiton, 1789	Solidage glabre	AR
<i>Festuca heterophylla</i> Lam., 1779	Fétuque à feuilles variables	AC
<i>Himantoglossum hircinum</i> (L.) Spreng., 1826	Orchis bouc	AC
<i>Hypericum tetrapterum</i> Fr., 1823	Millepertuis à quatre ailes	AC
<i>Muscari comosum</i> (L.) Mill., 1768	Muscari à toupet	AC
<i>Scutellaria galericulata</i> L., 1753	Scutellaire casquée	AC
<i>Veronica beccabunga</i> L., 1753	Véronique des ruisseaux	AC
<i>Anemone nemorosa</i> L., 1753	Anémone des bois	C
<i>Lysimachia vulgaris</i> L., 1753	Lysimaque commune	C

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Annexe II. Fonge

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

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

Annexe III. Liste des vertébrés

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

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

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

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

Annexe IV. Liste des Mollusques

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

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

Poissons	
<i>Cyprinus carpio</i>	Carpe commune

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

Annexe V. Liste des Insectes

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

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

Hétérocères		Hétérocères		Hétérocères	
Lors des deux chasses lumineuses		<i>Lacanobia w-latinum</i>	Noctuidae	<i>Clepsis consimilana</i>	Tortricidae
<i>Scoparia pyralella</i>	Crambidae	<i>Polia nebulosa</i>	Noctuidae	<i>Ditula angustiorana</i>	Tortricidae
<i>Habrosyne pyritoides</i>	Drepanidae	<i>Pyrrhia umbra</i>	Noctuidae	<i>Hedya nubiferana</i>	Tortricidae
<i>Laspeyria flexula</i>	Erebidae	<i>Trachea atriplicis</i>	Noctuidae	<i>Isotrias rectifasciana</i>	Tortricidae
<i>Idaea degeneraria</i>	Geometridae	<i>Earias clorana</i>	Nolidae	Uniquement vus en journée	
<i>Opisthograptis luteolata</i>	Geometridae	<i>Gluphisia crenata</i>	Notodontidae	<i>Adela violella</i>	Adelidae
<i>Peribatodes rhomboidaria</i>	Geometridae	<i>Pterostoma palpina</i>	Notodontidae	<i>Nemophora degeerella</i>	Adelidae
<i>Agrotis exclamationis</i>	Noctuidae	<i>Laotloe populi</i>	Sphingidae	<i>Crambus pascuella</i>	Crambidae
<i>Autographa gamma</i>	Noctuidae	<i>Pandemis cerasana</i>	Tortricidae	<i>Eudonia pallida</i>	Crambidae
<i>Axylia putris</i>	Noctuidae	Uniquement chasse "Mont Mittel"		<i>Pyrausta aurata</i>	Crambidae
<i>Hoplodrina</i>	Noctuidae	<i>Chrysoteuchia culmella</i>	Crambidae	<i>Thisanotia chrysonuchella</i>	Crambidae
<i>Lacanobia oleracea</i>	Noctuidae	<i>Miltochrista miniata</i>	Erebidae	<i>Diacrisia sannio</i>	Erebidae
<i>Mythimna albipuncta</i>	Noctuidae	<i>Angerona prunaria</i>	Geometridae	<i>Euclidia glyphica</i>	Erebidae
<i>Mythimna pallens</i>	Noctuidae	<i>Apeira syringaria</i>	Geometridae	<i>Gynaephora fassolina</i>	Erebidae
<i>Noctua pronuba</i>	Noctuidae	<i>Catarhoe rubidata</i>	Geometridae	<i>Lymantria dispar</i>	Erebidae
<i>Oligia</i>	Noctuidae	<i>Comibaena bajularia</i>	Geometridae	<i>Sphrageidus similis</i>	Erebidae
<i>Phlogophora meticulosa</i>	Noctuidae	<i>Cosmorhoe ocellata</i>	Geometridae	<i>Tyria jacobaeae</i>	Erebidae
<i>Xestia c-nigrum</i>	Noctuidae	<i>Epirrhoe alternata</i>	Geometridae	<i>Camptogramma bilineata</i>	Geometridae
<i>Tortrix viridana</i>	Tortricidae	<i>Epirrhoe galiata</i>	Geometridae	<i>Chiasmia clathrata</i>	Geometridae
Uniquement chasse "Centre equestre"		<i>Idaea aversata</i>	Geometridae	<i>Scopula virgulata</i>	Geometridae
<i>Phragmataecia castaneae</i>	Cossidae	<i>Pasiphila rectangulata</i>	Geometridae	<i>Scotopteryx luridata</i>	Geometridae
<i>Crambus lathoniellus</i>	Crambidae	<i>Plagadis dolabraria</i>	Geometridae	<i>Cameraria ohridella</i>	Gracillariidae
<i>Eudonia delunella</i>	Crambidae	<i>Rhodostrophia vibicaria</i>	Geometridae	<i>Lasiocampa quercus</i>	Lasiocampidae
<i>Eudonia lacustrata</i>	Crambidae	<i>Scopula ornata</i>	Geometridae	<i>Lasiocampa trifolii</i>	Lasiocampidae
<i>Ostrinia nubilalis</i>	Crambidae	<i>Siona lineata</i>	Geometridae	<i>Malacosoma neustria</i>	Lasiocampidae
<i>Parapoynx stratiotata</i>	Crambidae	<i>Korscheltellus lupulinus</i>	Hepialidae	<i>Acontia trabealis</i>	Noctuidae
<i>Scoparia basistrigalis</i>	Crambidae	<i>Agrotis segetum</i>	Noctuidae	<i>Calophasia lunula</i>	Noctuidae
<i>Thyatira batis</i>	Drepanidae	<i>Apamea sordens</i>	Noctuidae	<i>Cucullia verbasci</i>	Noctuidae
<i>Eilema sorocula</i>	Erebidae	<i>Apamea sublustris</i>	Noctuidae	<i>Tyta luctuosa</i>	Noctuidae
<i>Leucoma salicis</i>	Erebidae	<i>Apamea syriaca</i>	Noctuidae	<i>Pterophorus pentadactylus</i>	Pterophoridae
<i>Rivula sericealis</i>	Erebidae	<i>Conisania luteago</i>	Noctuidae	<i>Delplanqueia</i>	Pyalidae
<i>Spilarctia lutea</i>	Erebidae	<i>Craniophora ligustri</i>	Noctuidae	<i>Homoeosoma sinuella</i>	Pyalidae
<i>Spilosoma lubricipeda</i>	Erebidae	<i>Diachrysia chrysis</i>	Noctuidae	<i>Myelois circumvoluta</i>	Pyalidae
<i>Aplocera plagiata</i>	Geometridae	<i>Dicycla oo</i>	Noctuidae	<i>Ocrasa glaucinalis</i>	Pyalidae
<i>Campaea margaritaria</i>	Geometridae	<i>Hadula trifolii</i>	Noctuidae	<i>Pyropteron chrysidiforme</i>	Sesiidae
<i>Hemiteha aestivaria</i>	Geometridae	<i>Mythimna pudorina</i>	Noctuidae	<i>Celypha striana</i>	Tortricidae
<i>Hypomecis punctinalis</i>	Geometridae	<i>Rusina ferruginea</i>	Noctuidae	<i>Notocelia uddmanniana</i>	Tortricidae
<i>Timandra comae</i>	Geometridae	<i>Sideridis reticulata</i>	Noctuidae	<i>Yponomeuta cagnagella</i>	Yponomeutidae
<i>Apoda limacodes</i>	Limacodidae	<i>Plutella xylostella</i>	Plutellidae	<i>Yponomeuta padella</i>	Yponomeutidae
<i>Deltote pygarga</i>	Noctuidae	<i>Aleimma loeflingiana</i>	Tortricidae	<i>Adscita</i>	Zygaenidae
<i>Diarsia brunnea</i>	Noctuidae	<i>Choristoneura hebenstreitella</i>	Tortricidae		

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Diptères	
<i>Epistrophe eligans</i>	Syrphidae
<i>Episyrphus balteatus</i>	Syrphidae
<i>Eristalis arbustorum</i>	Syrphidae
<i>Eristalis nemorum</i>	Syrphidae
<i>Eristalis tenax</i>	Syrphidae
<i>Eupeodes corollae</i>	Syrphidae
<i>Helophilus trivittatus</i>	Syrphidae
<i>Melanostoma mellinum</i>	Syrphidae
<i>Merodon equestris</i>	Syrphidae
<i>Myathropa florea</i>	Syrphidae
<i>Platycheirus</i>	Syrphidae
<i>Scavea pyrastris</i>	Syrphidae
<i>Sphaerophoria scripta</i>	Syrphidae
<i>Syrphus vitripennis</i>	Syrphidae
<i>Temnostoma vespiforme</i>	Syrphidae
<i>Volucella bombylans</i>	Syrphidae
<i>Volucella pellucens</i>	Syrphidae

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

Névroptères	
<i>Libelloides cocajus</i>	Ascalaphidae
<i>Chrysopa walkeri</i>	Chrysopidae
<i>Chrysopa perla</i>	Chrysopidae

Mécoptères	
<i>Panorpa communis</i>	Panorpidae
<i>Panorpa cognata</i>	Panorpidae
<i>Panorpa vulgaris</i>	Panorpidae
<i>Panorpa germanica</i>	Panorpidae

Blattoptères	
<i>Ectobius pallidus</i>	Blattellidae
<i>Ectobius lapponicus</i>	Blattellidae

Trichoptères	
<i>Glyptotaelius pellucidus</i>	Limnephilidae

Collemboles	
<i>Orchesella cincta</i>	Entomobryidae

Annexe VI. Liste des Arachnides

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

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

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

Opilions	
<i>Phalangium opilio</i>	Phalangidae

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 *et 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*. Biotopie, 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 : 4^e 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.

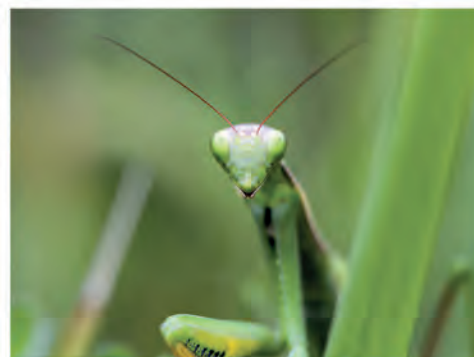
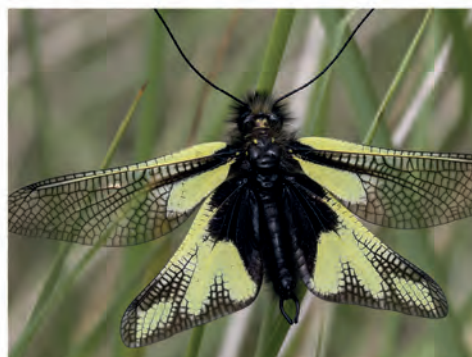
L'association est devenue **propriétaire de plus
de 250 hectares en Seine-et-Marne et dans
l'Essonne.**

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