

Synthèse des nouveaux éléments concernant la région Île-de-France pour la mise à jour du « Catalogue permanent de l'entomofaune. Série nationale, fascicule 7. Orthoptera : Ensifera et Caelifera » (édité par l'U.E.F. en février 2009).

par Xavier HOUARD¹, Serge GADOUM¹, Florence MERLET¹, Alexandre MARI², Gérard Chr. LUQUET³, Nicolas FLAMANT⁴, Sébastien SIBLET⁵, Nicolas MOULIN⁶, Julie BRAUD⁶ et Guillaume LARRÈGLE⁷

¹ Office pour les insectes et leur environnement, BP30 - 78041 Guyancourt cedex <xavier.houard@insectes.org>; <serge.gadoum@insectes.org>; <florence.merlet@insectes.org>

² Parc naturel régional de la Haute Vallée de Chevreuse, Chemin Jean Racine - 78472 Chevreuse cedex <a.mari@parc-naturel-chevreuse.fr>

³ Muséum national d'Histoire naturelle – Laboratoire d'Entomologie C.P. 50 - 45 rue Buffon - 75005 Paris <gerard.luquet@gmail.com>

⁴ 6 Allée Frédégonde - 77250 Écuellen <nicolasflamant36412@gmail.com>

⁵ 1bis Rue des sablonnières - 77670 Saint-Mammès <seb.siblet@laposte.net>

⁶ Nicolas Moulin Entomologiste, Avenue des Hauts Grigneux, MACH 6 - 76420 Bihorel <nmentomo@gmail.com>

⁷ 12 rue Alexis Durand - 77300 Fontainebleau <giom15@yahoo.fr>

Résumé. Le présent article de synthèse fait état de 87 propositions de modification concernant la mise à jour de l'Atlas UEF des Orthoptères pour la région Île-de-France. Il reprend la typologie employée dans la première édition et permet ainsi de constater la nette amélioration des connaissances orthoptérologiques déployée depuis les années 2010 sur le territoire francilien.

Mots-clés. Orthoptères, Île-de-France, atlas départemental, nouveautés, mise à jour.

Abstract. This review article is proposing 87 amendments concerning the update of the UEF Atlas of Orthoptera for the Île-de-France region. It uses the typology from the first edition and thus reveals a marked improvement in Orthoptera knowledge since the 2010s in the Paris area.

Keywords. Orthoptera, Atlas of distribution, Paris area, France.

—oOo—

INTRODUCTION

L'étude des Orthoptères en Île-de-France connaît un renouveau qui se devait d'être traduit à l'échelle nationale dans les documents de synthèse à venir. Les éléments suivants doivent permettre la mise à jour des cartographies départementales des Orthoptères pour la région Île-de-France. Ces éléments sont destinés à être repris dans les différents projets, notamment ceux soutenus par l'ASCETE, afin de faire valoir l'amélioration des connaissances produites par le réseau des orthoptéristes franciliens.

Les principales sources des modifications proposées sont :

1) la compilation d'articles naturalistes et scientifiques relatifs à la faune orthoptérique régionale issus de la veille bibliographique des auteurs ;

2) la base de données de l'Opie dont les observations sont tirées des études de terrain menées en Île-de-France ;

3) les données transmises à l'Opie dans le cadre de l'animation du projet d'Observatoire francilien des insectes ;

4) les données directement saisies dans « Cettia » <<http://cettia-idf.fr/>> et compilées par Natureparif pour contribuer au projet d'Observatoire francilien.

Ci-dessous, pour chaque taxon devant faire l'objet d'une mise à jour cartographique, un alinéa constitue une modification, compte tenu de la typologie employée dans l'Atlas UEF – Catalogue permanent de l'entomofaune, Fascicule n°7 – ORTHOPTERA (DEFAUT & al., 2009), en conservant comme années-charnières 1990-1991. Le seuil de cinq stations cité dans la catégorie « départements hachurés en noir : espèce présente après 1990 mais en populations apparemment isolées » a été établi sur le nombre de communes pour lesquelles l'espèce a été citée.

La nomenclature et l'ordre systématique utilisés dans cette synthèse sont repris du catalogue UEF, afin de permettre aux lecteurs de suivre plus facilement le fil de nos propositions de modification.

N.B. : lorsqu'une carte ne présentait pas de différence par rapport à nos connaissances actuelles, elle n'a pas été l'objet de proposition de modification.

TAXONS DEVANT ÊTRE L'OBJET D'UNE MISE À JOUR CARTOGRAPHIQUE

Phaneroptera falcata

- Noté en 2013 dans Paris (75) – XII^e arrondissement, dans le bois de Vincennes par Guillaume DOUAULT, et à l'Hippodrome de Longchamp (XVI^e arrondissement) par Anouk VACHER (ÉCOSPHÈRE, 2013b). Source Opie et Écosphère - Observatoire francilien des insectes.

- Désormais connu de plus de cinq communes de Seine-Saint-Denis (93) : Bobigny, Clichy-sous-Bois, Coubron, Noisy-le-Grand, Pantin, Sevran. Source Opie, Écosphère et Natureparif - Observatoire francilien des insectes.

Phaneroptera nana nana

- Noté en 2011 dans l'Essonne (91) sur la commune de Gif-sur-Yvette par François BÉTARD et en 2013 sur la commune d'Épinay-sous-Sénart, par le bureau d'étude Biodiversita dans le cadre d'un inventaire pour l'AEV. Source Opie - Observatoire francilien des insectes.

- Désormais connu de plus de cinq communes dans les Hauts-de-Seine (92) : Antony, Colombes, Gennevilliers, Malakoff, Nanterre, Villeneuve-la-Garenne. Source Opie - Observatoire francilien des insectes.

- Désormais connu de plus de cinq communes de Seine-Saint-Denis (93) : Romainville, La Courneuve, Dugny, Pantin, Villepinte, Stains, Neuilly-sur-Marne, Noisy-le-Grand. Source Opie, Écosphère et Natureparif - Observatoire francilien des insectes.

Leptophyes punctatissima

- Désormais connu de plus de cinq communes de Seine-Saint-Denis (93) : Coubron, Livry-Gargan, Aulnay-sous-Bois, Dugny, Stains, Neuilly-sur-Marne, Noisy-le-Grand. Source Opie, Écosphère et Natureparif - Observatoire francilien des insectes.

Meconema thalassinum

- Désormais connu de plus de cinq communes des Yvelines (78) : Châteaufort, Flins-sur-Seine, Gommécourt, Le Mesnil-le-Roi, Milon-la-Chapelle, Les Mureaux, Poigny-la-Forêt, Rambouillet, Saint-Forget, Senlis, Versailles. Source Opie, Écosphère, nmentomo - Observatoire francilien des insectes.

- Noté en 1993 en Seine-Saint-Denis (93) sur la commune de Pantin par Jean-François ASMODÉ. Puis confirmé en 2012 dans le Parc départemental de Georges Valbon sur la commune de La Courneuve par Xavier

HOUARD et Florence MERLET (MERLET & HOUARD, 2013a). Source OPIE - Observatoire francilien des insectes.

- Désormais connu de plus de cinq communes du Val-d'Oise (95) : Asnières-sur-Oise, Boissy-l'Aillerie, Champagne-sur-Oise, Haute-Isle, Jouy-le-Moutier, Mériel, Noisy-sur-Oise, Saint-Cyr-en-Arthies, Saint-Prix, Vigny. Source Opie, nmentomo - Observatoire francilien des insectes.

Meconema meridionale

- Désormais connu de plus de cinq communes des Yvelines (78) : Élancourt, Flins-sur-Seine, Guyancourt, Le Mesnil-le-Roi, Le Vésinet, Sonchamp, Les Essarts-le-Roi. Source Opie, Écosphère, nmentomo - Observatoire francilien des insectes.

Conocephalus dorsalis

- Concernant Paris (75), la donnée cartographiée dans l'Atlas UEF (2009) est vraisemblablement issue d'une erreur de transcription effectuée au cours du premier exercice de cartographie. Après vérification auprès des auteurs cités dans le fichier source (François DEROUSSEN *via* Gérard Ch. LUQUET), nous proposons de supprimer cette mention erronée.

- Désormais connu de plus de cinq communes de Seine-et-Marne (77) : Épisy, Éverly, Fontainebleau, Gouaix, Grisy-sur-Seine, La Brosse-Montceaux, Larchant, Montigny-sur-Loing, Moret-sur-Loing, Noisy-sur-École, Les Ormes-sur-Voulzie, Vendrest, Veneux-les-Sablons. Source Opie, Écosphère - Cettia Natureparif/Seine-et-Marne environnement - Observatoire francilien des insectes. [!] Faute d'éléments tangibles nous permettant de statuer sur la validité des déterminations, nous n'avons pas retenu les données tirées d'un rapport de stage qui fait état de la détection de *C. dorsalis* sur les bords de route de Seine-et-Marne et du PNR du Gâtinais (DA COSTA DE JESUS, 2008).

- Désormais connu de plus de cinq communes des Yvelines (78) : Cernay-la-Ville, Chevreuse, Hermeray, Jouy-en-Josas, Le Mesnil-Saint-Denis, Le Perray-en-Yvelines, Saint-Lambert. Source Opie - Cettia Natureparif - PNR Haute Vallée de Chevreuse - Observatoire francilien des insectes.

Ruspolia nitidula nitidula

- Noté en 2007 dans les Hauts-de-Seine (92) par Nicolas MOULIN à Issy-les-Moulineaux (NMENTOMO, 2007b). Puis confirmé en 2012 à Antony par Nicolas FLAMANT et enfin en 2014 sur les communes de Gennevilliers et Villeneuve-la-Garenne par Xavier HOUARD et Florence

MERLET. Source nmentomo, Natureparif - Observatoire francilien des insectes.

- Désormais connu de plus de cinq communes de Seine-Saint-Denis (93) : Coubron, La Courneuve, Neuilly-Plaisance, Neuilly-sur-Marne, Noisy-le-Grand, Noisy-le-Sec, Villepinte, Stains. Source Opie, Écosphère et Natureparif - Observatoire francilien des insectes.

- Désormais connu de plus cinq communes du Val-d'Oise (95) : Argenteuil, Asnières-sur-Oise, Bezons, Corneilles-en-Parisis, Franconville, Gonesse, Mériel, Mours, Puiseux-Pontoise, Sannois, Vétheuil, Vigny. Source Opie, Écosphère, nmentomo - Observatoire francilien des insectes.

Tettigonia viridissima

- Désormais connu de plus de cinq communes dans les Hauts-de-Seine (92) : Antony, Colombes, Issy-les-Moulineaux, Gennevilliers, Rueil-Malmaison, Villeneuve-la-Garenne. Source Opie, nmentomo - Observatoire francilien des insectes.

- Désormais connu de plus de cinq communes de Seine-Saint-Denis (93) : Aulnay-sous-Bois, Clichy-sous-Bois, Coubron, Dugny, Montreuil, Montreuil-sous-Bois, Neuilly-sur-Marne, Noisy-le-Grand, Pantin, Vaujours. Source Opie, Écosphère et Natureparif - Observatoire francilien des insectes.

Decticus verrucivorus verrucivorus

- Concernant les Yvelines (78), nous n'avons connaissance que d'une seule donnée datant de 1988 de Jean-François VOISIN sur la commune de Moisson. Serge GADOUM a effectué plusieurs sorties infructueuses pour retrouver l'espèce dans le cadre d'un inventaire confié par l'AEV (GADOUM & HOUARD, 2011). Nous proposons de mettre ce département en « gris » (donnée antérieure à 1991).

Platycleis albopunctata albopunctata/grisea

- Désormais connu de plus de cinq communes de Seine-Saint-Denis (93) : Clichy-sous-Bois, Coubron, Dugny, Montreuil, Neuilly-Plaisance, Pantin, Stains. Source Opie, Écosphère et Natureparif - Observatoire francilien des insectes.

Platycleis tessellata :

- Noté en 2013 dans Paris (75) - XVI^e arrondissement à l'Hippodrome de Longchamp par Anouk VACHER (ÉCOSPHÈRE, 2013b). Source Écosphère - Observatoire francilien des insectes.

- Noté en 2007 dans les Hauts-de-Seine (92) par Nicolas MOULIN à Issy-les-Moulineaux et à Nanterre (NMENTOMO, 2007a ; 2007b), puis

en 2008 sur la commune de Nanterre par Serge GADOUM (GADOUM, 2008). Et enfin confirmé en 2012 à Antony par Nicolas FLAMANT. Source Opie, nmentomo et Natureparif - Observatoire francilien des insectes.

Metrioptera brachyptera

- Désormais connu de plus de cinq communes des Yvelines (78) : Gambais, Gambaiseuil, Poigny-la-Forêt, Rambouillet, Saint-Arnoult-en-Yvelines et Saint-Léger-en-Yvelines, depuis 2008 par Arnaud BAK et Alexandre MARI. Source PNR Haute Vallée de Chevreuse - Observatoire francilien des insectes.

- Concernant le Val-d'Oise (95), nous n'avons pas connaissance de la donnée cartographiée dans l'Atlas UEF (2009). D'après Gérard Chr. LUQUET, il s'agit très probablement de la donnée historique mentionnée in KRUSEMAN (1988) se rapportant à la forêt de Montmorency (*1 expl. juvénile observé en mai 1888*). L'exemplaire figure dans les collections du Muséum de Paris. Nous proposons de mettre ce département en « gris » (donnée antérieure à 1991).

Metrioptera bicolor

- Désormais connu de plus de cinq communes en Seine-et-Marne (77) : Buthiers (pelouses d'Herbeaumont), Écuellen, Épisy, Saint-Germain-Laval, Courcelles-en-Bassée, Jutigny, Gouaix, Villiers-sur-Seine, Melz-sur-Seine, Villenauxe-la-Petite. Source Opie, Cettia Natureparif/Seine-et-Marne environnement, Écosphère et Natureparif - Observatoire francilien des insectes.

- Noté en 2008 dans le Val-d'Oise (95) sur la commune de Nesles-la-Vallée. Source Conseil général du Val-d'Oise - Observatoire francilien des insectes.

Metrioptera roeselii

- Désormais connu de plus de cinq communes de Seine-Saint-Denis (93) : Aulnay-sous-Bois, La Courneuve, Coubron, Dugny, Montfermeil, Neuilly-sur-Marne, Noisy-le-Grand, Romainville, Stains, Villepinte. Source Opie, Écosphère, nmentomo et Natureparif - Observatoire francilien des insectes.

Gryllus campestris

- Noté en 2011 dans le Val-de-Marne (94) à Sucy-en-Brie par Nicolas MOULIN (NMENTOMO, 2011a). Source Opie - Observatoire francilien des insectes.

Acheta domesticus

- Noté en 1970 en Seine-Saint-Denis (93) à Aulnay-sous-Bois par Alain MATOCQ. Cette ancienne donnée permettrait de « griser » le département (donnée antérieure à 1991). Source MNHN-INPN - Observatoire francilien des insectes.

Eumodicogryllus bordigalensis

- Désormais connu de plus de cinq communes en Seine-et-Marne (77) : Courcelles-en-Bassée, Flagy, Isles-lès-Villenoy, Larchant, Marolles-sur-Seine, Moissy-Cramayel, Montigny-sur-Loing, Montereau-Fault-Yonne, Pommeuse, Trilbardou, Villiers-sur-Seine. Source Opie, nmentomo, Écosphère, Cettia Natureparif/Seine-et-Marne environnement - Observatoire francilien des insectes.

- Noté en 2011 dans le Val-de-Marne (94) à Valenton par Nicolas MOULIN (NMENTOMO, 2011a). Source Opie - Observatoire francilien des insectes.

Nemobius sylvestris

- Noté en 1995 en Seine-Saint-Denis (93) à Sevran par Serge GADOUM, trouvé également à Coubron en 1997 et 1999 par le même observateur, puis de nouveau confirmé à Coubron en 2013 par Julie BRAUD (NMENTOMO, 2013b), enfin par Sébastien SIBLET à Vaujours en 2012 et 2013. Source Opie, nmentomo, Écosphère - Observatoire francilien des insectes.

Pteronemobius heydenii

- Désormais connu de plus de cinq communes dans le département de la Seine-et-Marne (77) : Bazoches-lès-Bray, Épisy, Jaulnes, Larchant, Montigny-sur-Loing. Source Cettia Natureparif/Seine-et-Marne environnement, Opie, Écosphère - Observatoire francilien des insectes.

Oecanthus pellucens

- Pour Paris (75), nous ne disposons pour cette espèce que de quatre arrondissements renseignés (V^e et XIII^e par Claude DUPUIS, XV^e par François CHARRON et dans le XX^e par Fernand DEROUSSEN). Nous proposons de le passer en « hachuré » (moins de 5 stations connues).

- Pour le département des Hauts-de-Seine (92), nous ne disposons pour cette espèce que de trois communes renseignées : Rueil-Malmaison (LUQUET, 1993), Suresnes par Gérard Ch. LUQUET, et Colombes (DUBOIS & LESAFFRE, 1994). Nous proposons de le passer en « hachuré » (moins de 5 stations connues).

- Pour le département du Val-de-Marne (94), nous ne disposons pour cette espèce que de quatre communes renseignées depuis 1991 (Sucy-en-Brie

par Fernand DEROUSSEN, Champigny-sur-Marne par Olivier BARDET, Arcueil par Sandy BARBÉRIS et Boissy-Saint-Léger par Vincent NICOLAS). Même si ce grillon est relativement ubiquiste et largement répandue (jardins particuliers), nous proposons de passer ce département en « hachuré » (moins de 5 stations connues) afin de motiver la saisie de données à son sujet.

-oOo-

Tetrix subulata

- Désormais connu de plus de cinq communes des Yvelines (78) : Auffargis, Bonnelles, Bullion, Cernay-la-Ville, Châteaufort, Choisel, Dampierre-en-Yvelines, Levis-Saint-Nom, Longvilliers, Le Mesnil-le-Roi, Le Mesnil-Saint-Denis, Milon-la-Forêt, Le Peray-en-Yvelines, Poigny-la-Forêt, Rambouillet, Saint-Lambert, Saint-Rémy-lès-Chevreuse, Senlis. Source Opie - Observatoire francilien des insectes.

- Noté en 2006 en Seine-Saint-Denis (93) à Neuilly-Plaisance dans le Parc des coteaux d'Avron par Laurent PÉRIGNON. Source Opie - Observatoire francilien des insectes.

Tetrix ceperoi

- Noté en 2013 en Seine-Saint-Denis (93) sur la commune de La Courneuve dans le Parc départemental de Georges Valbon par Florence MERLET et Xavier HOUARD. Également noté en 2013 par Sébastien SIBLET à Vaujours et à Coubron (ÉCOSPHÈRE, 2014a). Puis, a été retrouvé en 2014 sur le Parc de la Haute-Île à Neuilly-sur-Marne par Florence MERLET et Xavier HOUARD. Enfin, de nouveau tout dernièrement observé sur le Parc de la Haute-Île par Julie BRAUD en 2015 (NMENTOMO, 2015). Source Opie, nmentomo, Écosphère - Observatoire francilien des insectes.

Tetrix undulata

- Désormais connu de plus de cinq communes de Seine-et-Marne (77) : Achères-la-Forêt, Crécy-la-Chapelle, Fontainebleau, La Grande-Paroisse, Montgé-en-Goële, Pommeuse, Roissy-en-Brie. Source Cettia Natureparif/Seine-et-Marne environnement, nmentomo et Opie.

- Désormais connu de plus de cinq communes des Yvelines (78) : Auffargis, Bonnelles, Bullion, La Celle-les-Bordes, Cernay-la-Ville, Châteaufort, Choisel, Feucherolles, Flins-sur-Seine, Le Mesnil-Saint-Denis, Les Mureaux, Milon-la-Chapelle, Le Peray-en-Yvelines, Poigny-la-Forêt, Saint-Lambert, Saint-Rémy-Lès-Chevreuse, Senlis. Source Opie, Écosphère - Observatoire francilien des insectes.

- Noté en 1995 en Seine-Saint-Denis (93) sur les communes de Sevran et de Coubron par

Serge GADOUM et en 2002 sur la commune de Boissy-Saint-Léger par Vincent NICOLAS. Source Opie - Observatoire francilien des insectes.

Tetrix bipunctata

- Noté en 2014 en Seine-et-Marne (77) par Guillaume LARRÈGLE sur la commune de Noisy-sur-École. Deux individus capturés à deux dates différentes (30 mai et 16 août 2014). Le premier individu capturé a été validé par Serge GADOUM, Florence MERLET et Xavier HOUARD. Ce qui confirme la donnée de 1995 issue de la même commune, observée par Gérard Chr. LUQUET et reprise dans l'INPN (Jean-François VOISIN). Source Cettia Natureparif/Seine-et-Marne environnement - Opie Observatoire francilien des insectes.

- Concernant le département des Hauts-de-Seine (92), la donnée de 1995 sur la commune de Rueil-Malmaison provenant de Gérard Chr. LUQUET concernait deux individus juvéniles invalidés par Éric Sardet. Nous proposons de ne pas retenir la donnée cartographiée.

Tetrix tenuicornis

- Noté en 1986 en Seine-Saint-Denis (93) sur la commune de Neuilly-sur-Marne par Philippe MÉNESTREY, donnée reprise dans l'INPN (Jean-François VOISIN). Confirmé en 2014 dans le Parc de la Haute-Île à Neuilly-sur-Marne par Florence MERLET et Xavier HOUARD. Source Opie - Observatoire francilien des insectes.

- Désormais connu de plus de cinq communes de Seine-et-Marne (77) : Courtry, Écuelles, Éverly, Germigny-l'Évêque, Gouaix, Larchant, Marolles-sur-Seine, Montigny-sur-Loing, Moret-sur-Loing, Précy-sur-Marne, Trilbardou, Veneux-les-Sablons. Source Écosphère, Cettia Natureparif/Seine-et-Marne environnement et Opie - Observatoire francilien des insectes.

Calliptamus italicus

- Noté en 2014 dans Paris (75) dans le XII^e arrondissement par Maxime ZUCCA. Source Cettia Natureparif.

- Noté en 2007 dans les Yvelines (78) sur la commune de Longvilliers par Alexandre MARI, puis retrouvé en 2011 par le même auteur sur la commune de Mittainville. Également noté en 2014 à Guitrancourt par Sébastien SIBLET (ÉCOSPHÈRE, 2015a). Source Opie, Écosphère - Observatoire francilien des insectes.

- Concernant le Val-de-Marne (94) après vérification auprès de Serge GADOUM, cité en *comm. pers.* dans le fichier de suivi du précédent travail (DEFAUT & al., 2009), nous proposons de supprimer la mention car il n'est l'auteur

d'aucune donnée pour cette espèce dans ce département.

Calliptamus barbarus barbarus

- Désormais connu de cinq communes de Seine-et-Marne (77) : Fontainebleau, Larchant, Montigny-sur-Loing, Noisy-sur-École, Poligny. Source Opie - Cettia Natureparif/Seine-et-Marne environnement - Observatoire francilien des insectes.

Oedipoda caerulescens

- Noté en 2014 dans Paris (75) dans le XII^e arrondissement par Maxime ZUCCA. Source Cettia Natureparif.

- Noté en 2005 en Seine-Saint-Denis (93) sur la commune de Saint-Ouen par Olivier NAWROT puis confirmé depuis par d'autres observateurs sur trois autres communes du département. Source Opie - Observatoire francilien des insectes.

Sphingonotus caerulans

- Concernant Paris (75), après vérification auprès de Serge GADOUM, cité en *comm. pers.* dans le fichier de suivi du précédent travail (DEFAUT & al., 2009), nous proposons de supprimer la mention car il n'est l'auteur d'aucune donnée pour cette espèce dans ce département.

- Noté en 2010 dans les Yvelines (78) à Carrière-sous-Poissy par Nicolas MOULIN (NMENTOMO, 2010b). Source nmentomo, Opie - Observatoire francilien des insectes.

- Concernant le département de l'Essonne (91), nous ne disposons actuellement que d'anciennes données antérieures à 1990. Nous proposons de « griser » le département : espèce présente avant 1991.

- Noté en 2011 en Seine-Saint-Denis (93) sur la commune de Pantin par Florent YVERT et Frédéric GIRARD confirmé par Gérard Ch. LUQUET. Puis retrouvé en 2013 à Bobigny par Julie BRAUD (NMENTOMO, 2013c). Source Cettia Natureparif, nmentomo et Opie - Observatoire francilien des insectes.

- Noté en 2011 dans le Val-d'Oise (95) sur la commune d'Argenteuil par Tristan SEVELLEC et à Champagne-sur-Oise par Nicolas FLAMANT (ÉCOSPHÈRE, 2012a). Source Écosphère - Observatoire francilien des insectes.

Aiolopus thalassinus

- Noté en 2014 dans les Hauts-de-Seine (92) à Gennevilliers et Villeneuve-la-Garenne par Xavier HOUARD et Florence MERLET (HOUARD & al., 2014). Source Opie - Observatoire francilien des insectes.

- Noté en 2014 en Seine-Saint-Denis (93) à Noisy-le-Grand par Frédéric GIRARD et Florent YVERT. Source Cettia Natureparif.

Mecostethus parapleurus

- Noté en 1998 dans les Yvelines (78) sur la commune de Châteaufort par Alexandre Mari mais cependant non revu depuis malgré un suivi régulier du site. Selon l'auteur de l'observation, il s'agirait vraisemblablement d'un individu erratique.

- Désormais connu de cinq communes en Seine-et-Marne (77). Après sa redécouverte en 2004 sur la commune de Villiers-sur-Seine par Christophe PARISOT et Sébastien SIBLET (PARISOT, 2006), la station a été confirmée en 2012 par Nicolas FLAMANT et Sébastien SIBLET. Puis en 2013 et 2014, les mêmes auteurs découvrent sa présence sur les communes de Bazoches-lès-Bray, des Ormes-sur-Voulzie, de Melz-sur-Seine et de Noyen-sur-Seine (ÉCOSPHÈRE, 2014b ; 2015b & 2015c). Source Écosphère - Observatoire francilien des insectes.

Stethophyma grossum

- Noté en 2010 dans le département du Val-de-Marne (94) sur la commune de Santeny dans la forêt de Notre-Dame par Jérémy DÉTRÉE (DÉTRÉE, 2010). Opie - Observatoire francilien des insectes.

Chrysochraon dispar dispar

- Noté en 2010 en Seine-Saint-Denis (93) sur la commune de Neuilly-Plaisance par Vincent FERLICOT. Puis confirmé en 2012 et 2013 à Coubron par Anouk VACHER et Sébastien SIBLET (ÉCOSPHÈRE, 2014a) et dernièrement en 2014 à Neuilly-sur-Marne par Florence MERLET. Source Opie, Écosphère, ODBU-Conseil général 93 - Observatoire francilien des insectes.

Omocestus rufipes

- Pour le département du Val-de-Marne (94), nous ne disposons pour cette espèce que de deux communes renseignées depuis 1991 : Sucy-en-Brie par Fernand DEROUSSEN et Boissy-Saint-Léger par Serge GADOUM. Nous proposons de passer ce département en « hachuré » (moins de 5 stations connues).

Omocestus viridulus

- Noté en 1991 en Seine-et-Marne (77) à Saint-Martin-en-Bière par Fernand DEROUSSEN. Source Opie - INPN Observatoire francilien des insectes.

- Noté en 2008 dans les Yvelines (78) à Rambouillet par Arnaud BAK et Alexandre MARI. De nouveau confirmé en 2012 sur la même commune par les deux mêmes auteurs accompagnés d'Olivier MARCHAL et Grégory PATEK. Source Opie - PNR

Haute Vallée de Chevreuse - Observatoire francilien des insectes.

Stenobothrus stigmaticus

- Noté en 2008 dans les Yvelines (78) sur les communes de La Boissière-École et de Rambouillet par Arnaud BAK et Alexandre MARI. De nouveau confirmé en 2012 à Rambouillet par Serge GADOUM, puis en 2014 par Florence MERLET et Serge GADOUM. Source PNR Haute Vallée de Chevreuse - Opie - Observatoire francilien des insectes.

- Noté en 2002 en Seine-et-Marne (77) sur les communes de Fleury-en-Bière et du Vaudoué par Claude LAGARDE. Source INPN - Observatoire francilien des insectes.

Gomphocerippus rufus

- Désormais connu de plus de cinq communes du Val-d'Oise (95) : Bezons, Chérence, Haute-Isle, Longuesse, Noisy-sur-Oise, Parmain, Saint-Cyr-en-Arthies, Vigny. Sources Conseil Général du 95, Opie - Observatoire francilien des insectes.

- Noté en 2013 en Seine-Saint-Denis (93) sur la commune de Coubron par Julie Braud (NMENTOMO, 2013b). Source nmentomo, Opie - Observatoire francilien des insectes.

Chorthippus montanus

- Noté en 1999 dans les Yvelines (78) sur la commune de Poigny-la-Forêt par Alexandre MARI et François VAILLANT. Confirmé en 2008 sur le même secteur par Arnaud BAK et Alexandre MARI. Découverte d'une nouvelle station proche en 2009 à Poigny-la-Forêt et en 2008 à Saint-Léger-en-Yvelines par Arnaud BAK et Alexandre MARI. Toujours présent à Saint-Lambert-des-Bois en 2014. Source PNR Haute Vallée de Chevreuse - Observatoire francilien des insectes.

Chorthippus albomarginatus albomarginatus

- Désormais connu de plus de cinq communes de l'Essonne (91) : Courson-Monteloup, Épinay-sous-Sénart, Évry, Gif-sur-Yvette, Les Molières, Palaiseau. Source PNR Haute Vallée de Chevreuse, nmentomo, INPN, Opie - Observatoire francilien des insectes.

- Noté en 2007 dans les Hauts-de-Seine (92) à Nanterre par Nicolas MOULIN (NMENTOMO, 2007a). Source nmentomo.

Chorthippus dorsatus dorsatus

- Désormais connu de plus de cinq communes des Yvelines (78) : Chevreuse, Dampierre-en-Yvelines, Épône, Le Mesnil-Saint-Denis, Maurepas, Méré, Milon-la-Chapelle, Saint-

Germain-en-Laye, Saint-Rémy-lès-Chevreuse, Villiers-le-Mahieu. Source PNR Haute Vallée de Chevreuse, nmentomo, Opie - Observatoire francilien des insectes.

- Noté en 2012 dans les Hauts-de-Seine (92) à Antony par Nicolas Flamant puis confirmé en 2014 sur les communes de Gennevilliers et Villeneuve-la-Garenne par Serge GADOUM, Xavier HOUARD et Florence MERLET. Source Opie - Natureparif - Observatoire francilien des insectes.

- Désormais connu de plus de cinq communes en Seine-Saint-Denis (93) : Aulnay-sous-Bois, Clichy-sous-Bois, La Courneuve, Romainville, Neuilly-sur-Marne, Vaujours. Source Opie, NMENTOMO, Écosphère - Observatoire francilien des insectes.

Chorthippus vagans vagans

- Désormais connu de cinq communes de l'Essonne (91) : noté par Gérard Chr. LUQUET à Bouville (domaine de Farcheville), Buno-Bonnevaux, Champcueil, Saclas et à Saint-Cyr-la-Rivière. Source Opie - Natureparif - Observatoire francilien des insectes.

- Noté en 2005 dans le département du Val-de-Marne (94) sur la commune de Boissy-Saint-Léger par Serge GADOUM. Source Opie - Natureparif - Observatoire francilien des insectes.

Chorthippus mollis mollis

- Désormais connu de plus de cinq communes de Seine-et-Marne (77) : Achères-la-Forêt, Arbonne-la-Forêt, Écuelles, Épisy, Flagy, Fontainebleau, Moret-sur-Loing, Nanteau-sur-Essonne, Noyen-sur-Seine, Saint-Mammès. Source Cettia Natureparif/Seine-et-Marne environnement, Opie, Écosphère - Observatoire francilien des insectes.

- Désormais connu de cinq communes des Yvelines (78) : Flins-sur-Seine, Hermeray, Les Mureaux, Moisson, Mousseaux-sur-Seine. Source Opie, Écosphère - Observatoire francilien des insectes.

- Désormais connu de plus de cinq communes de l'Essonne (91) : Abbéville-la-Rivière, Boissy-la-Rivière, Champmotteux, Fontaine-la-Rivière, Gironville-sur-Essonne, Mespuits, Saclas, Saint-Cyr-la-Rivière, Valpuiseaux. Source INPN - Opie - Observatoire francilien des insectes.

- Noté en 1986 en Seine-Saint-Denis (93) à Neuilly-sur-Marne par Philippe MÉNESTREY. Source INPN - Opie - Observatoire francilien des insectes.

- Noté en 2011 dans le Val-d'Oise (95) à Haute-Isle par Serge GADOUM (GADOUM & RAÏEVSKI, 2011a). Source Opie - Observatoire francilien des insectes.

Euchorthippus declivus

- Concernant Paris (75), après vérification auprès de Serge GADOUM, cité en *comm. pers.* dans le fichier de suivi du précédent travail (DEFAUT & *al.*, 2009), nous proposons de supprimer la mention car il n'est l'auteur d'aucune donnée pour cette espèce dans ce département.

- Noté en 2012 dans les Hauts-de-Seine (92) à Antony par Nicolas FLAMANT. Source Opie - Natureparif - Observatoire francilien des insectes.

- Pour le département de la Seine-Saint-Denis (93), nous ne disposons pour cette espèce que d'une seule donnée datant de 2014 (à Noisy-le-Grand par Frédéric GIRARD). Nous proposons de passer ce département en « hachuré » (moins de 5 stations connues).

- Pour le département du Val-de-Marne (94), nous ne disposons pour cette espèce que d'une seule donnée datant de 2014 (à La Queue-en-Brie par Frédéric GIRARD). Nous proposons de passer ce département en « hachuré » (moins de 5 stations connues).

ANALYSE SOMMAIRE

DES PROPOSITIONS DE MODIFICATIONS

Au cours de cet exercice collectif de compilation et de révision régionales, nous avons pu répertorier et statuer sur 87 propositions de modification pour l'ensemble de la région Île-de-France. Les modifications proposées concernent 43 taxons d'Orthoptères dont 20 Ensifères et 23 Cœlifères.

Cette synthèse aura permis de confirmer en Île-de-France les observations récentes d'espèces rares et exigeantes du point de vue de leurs habitats. Nous pouvons citer à titre d'exemple : *Conocephalus dorsalis*, *Metrioptera brachyptera*, *Metrioptera bicolor*, *Chorthippus montanus*, *Stenobothrus stigmaticus*, *Omocestus viridulus*, *Tetrix tenuicornis*, *Tetrix bipunctata*, *Mecostethus parapleurus*.

Parmi les espèces dont la connaissance régionale a le plus progressé, se traduisant dans notre synthèse par au moins trois propositions de modification pour la mise à jour de l'atlas UEF, nous pouvons citer : *Phaneroptera nana*, *Meconema thalassinum*, *Ruspolia nitidula nitidula*, *Oecanthus pellucens*, *Tetrix undulata*, *Calliptamus italicus*, *Sphingonotus caeruleans*, *Chorthippus dorsatus dorsatus*, *Chorthippus mollis mollis*, *Euchorthippus declivus*.

S'il ne fait de doute que certains taxons thermophiles sont en nette expansion ou en regain depuis la fin du siècle dernier, un traitement géostatistique nous permettra de statuer sur

l'ampleur du phénomène au regard de l'amélioration généralisée des connaissances sur la répartition des Orthoptères en Île-de-France.

Le graphique présenté ci-dessous (fig.1) permet d'établir que 84% des modifications proposées correspondent directement à une amélioration des connaissances. Celle-ci est globalement issue d'une meilleure pression de prospection régionale

progressivement concrétisée depuis la première édition de l'atlas (2009). Certaines corrections (16%), pourraient suggérer une apparente « rétrogression » de l'état des connaissances préalablement établi, or, il n'en rien. En effet, ces corrections résultent d'une récolte de l'information et d'un traitement des validations plus proches de la source de l'observation.

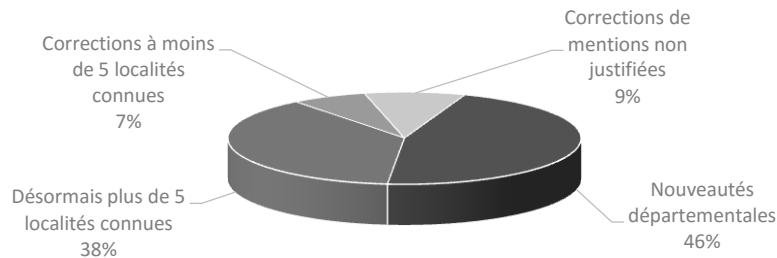


Figure 1. Répartition des grands types de modifications proposées dans cette synthèse des connaissances franciliennes

Nouveautés départementales : 40 ; Désormais plus de 5 localités connues : 33 ; Corrections à moins de 5 localités connues : 6 ; Corrections de mentions non justifiées : 7.

Toute cette amélioration des connaissances sur la répartition des Orthoptères franciliens est à attribuer à l'émergence d'outils informatiques de saisie et de gestion de données, issus des nouvelles technologies de l'information et de la communication (NTIC). Ces nouveaux outils sont d'autant plus performants et d'autant mieux utilisés qu'ils sont animés et coordonnés à travers la conduite d'un projet régional visant à partager la connaissance : « l'Observatoire francilien des insectes ». Ce projet coordonné par l'Opie et Natureparif, est soutenu par la région Île-de-France à laquelle viennent s'ajouter d'autres collectivités territoriales (départements de la Seine-et-Marne, de la Seine-Saint-Denis et du Val-d'Oise, Parcs

naturels régionaux (PNR) de la Haute Vallée de Chevreuse et du Vexin français...). Il allie la centralisation et le partage des données *via* un portail Internet (<<http://cettia-idf.fr/>>) et se fonde sur une diffusion pédagogique des critères de détermination des espèces.

Ainsi, depuis 2013 des sessions locales d'initiation à la détermination des Orthoptères ont été proposées par l'Opie (78) et Seine-et-Marne environnement (77) afin de développer le réseau francilien des contributeurs. Cette dynamique est également entretenue par Natureparif lors des rendez-vous intitulés « inventaires éclairs ».

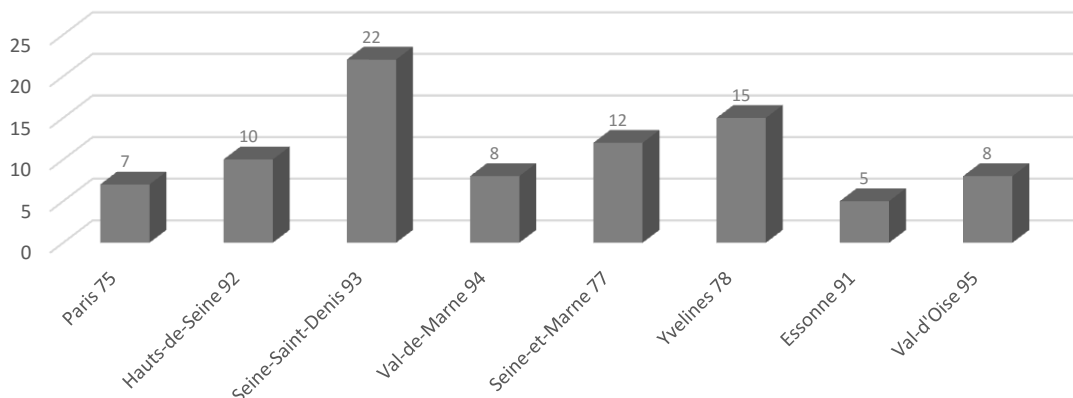


Figure 2. Répartition départementale du nombre de modifications proposées dans cette synthèse des connaissances

REMERCIEMENTS

Les auteurs de la présente synthèse régionale remercient chaleureusement l'ensemble des contributeurs ayant transmis leurs données. Sans la mise à disposition de leurs observations, cet exercice n'aurait pu être réalisé. Les observateurs dont les noms figurent en gras dans le paragraphe ci-après sont ceux dont les observations ont été reprises dans la synthèse pour justifier une proposition de modification.

LISTE DES CONTRIBUTEURS INDIVIDUELS ASSOCIÉS À CE TRAVAIL DE SYNTHÈSE

Irène ANGLADE; Frédéric ARNABOLDI; Frédéric ASARA; Jean-François ASMODÉ; Hélène BAILLAIS; **Arnaud BAK**; Paul BALLONGUE; **Sandy BARBÉRIS**; **Olivier BARDET**; Franz BARTH; **François BÉTARD**; Sabine BEUTIN; Julien BIRARD; Thomas BITSCH; **Julien BOTTINELLI**; **Fabien BRANGER**; **Julie BRAUD**; Philippe BRUNEAU DE MIRÉ; Bruno CART; Lionel CASSET; Chloé CHABERT; **François CHARRON**; Laurent CHEVALLIER; Jacques COIN; Sibylle CUÉNIN; Virginie CULICCHI; Miguel DA COSTA NOGUEIRA; Mathilde DALLONGEVILLE; Benoît DANTEN; Patrick DÉCRÉUS; François DEHONDT; Christiane DENYS; **Fernand DEROUSSEN**; Christian DESMIER; Loup DESMIER; **Jérémy DÉTRÉE**; Geneviève DICEV; Serge DOGUET; Philippe DREUX; Pascal DUBREUIL; Fabrice DUCORDEAU; Éric DUFRÈNE; **Claude DUPUIS**; Alexandre FAUCHER; Vincent FERLICOT; Lucile FERRIOT; **Nicolas FLAMANT**; Anne FONTIGNY; R. FRANCO; Jérôme FUHRER; **Serge GADOUM**; Gilles GALBRUN; Clémentine GAND; Audrey GARCIA; Jean-Louis GARGATTE; Mael GARRIN; **Frédéric GIRARD**; Philippe GOURDAIN; Philippe GRANDCOLAS; Cyril GRÉAUME; Céline GRIGNON; Jacques HAMON; Jérôme HANOL; Estéban HATTON; Arnaud HORELLOU; **Xavier HOUARD**; Klaire HOUEIX; Sylvain HOUPERT; Emmanuel JACOB; Claire JACQUET; M.-L. JANOT; J. JEAN-BAPTISTE; Philippe JULVE; Annie KOHN; Olivier LABBAYE; **Claude LAGARDE**; Sébastien LAGUET; Alexandre LAINÉ; **Guillaume LARRÈGLE**; Karine LAVAGNA; Franck LE BLOCH; Christine LE FUR; Benjamin LEFÈVRE; Jean-Marc LEFÈVRE; François LEGENDRE; Grégoire LOÏS; Alain LOUVEAUX; **Gérard Chr. LUQUET**; Loriane MAMELI; Louis MANCHE; **Olivier MARCHAL**; **Alexandre MARI**; F. MARIE; Françoise MARTIN; Laurent MARTIN-DHERMONT; **Alain MATOCQ**; Hervé

MAURIN; **Philippe MÉNESTREY**; Bruno MÉRIGUET; **Florence MERLET**; Robert MEUNIER; Pierre MIGUET; Pierre MILLE; Didier MORIN; **Nicolas MOULIN**; Bruno MUNILLA; Dominique MUNILLA; **Olivier NAWROT**; **Vincent NICOLAS**; Pierre NOËL; **Christophe PARISOT**; Marion PARISOT-LAPRUN; **Grégory PATEK**; Yann PAULET; Laurent PÉRIGNON; Éric PERRET; **Sylvestre PLANCKE**; Olivier PRATTE; Pierre RIVALLIN; Olivier ROSE; Thomas ROUSSELLE; **Éric SARDET**; Benoît SEGERER; Jean-Michel SERVEAU; **Tristan SEVELLEC**; **Sébastien SIBLET**; Olivier SIGAUD; **Laurent SPANNEUT**; Marie THIBAUT; Pierre TILLIER; Laurent TILLON; **Anouk VACHER**; **François VAILLANT**; Sylvie VAN DEN BRINK; Jonathan VOISE; **Jean-François VOISIN**; Agatha WAJRAK; **Florent YVERT**; **Maxime ZUCCA**.

LISTE DES STRUCTURES ASSOCIÉES À CE TRAVAIL DE SYNTHÈSE

Agence des espaces verts (AEV) d'Île-de-France; AGRENABA; AIRELE; ARBOREA; Ascète; Association des Naturalistes de la Vallée du Loing; AVEN du Grand Voyeux; Biodiversita; Biotope; Cabinet A. WAECHTER; CEN de Haute-Normandie; Conseil général du Val-d'Oise; CORIF; Écosphère; GINGER-ENVIRONNEMENT; Insecta; Muséum national d'Histoire naturelle; Natureparif; nmentomo; Observatoire départemental de la biodiversité urbaine – Conseil général de Seine-Saint-Denis; Office de Génie Écologique (OGE); Office National des Forêts (ONF); Office pour les insectes et leur environnement (Opie); Parc naturel régional (PNR) de la Haute Vallée de Chevreuse; Seine-et-Marne environnement.

RÉFÉRENCES

- BÉTARD F., 2012 – Les emprises de lignes électriques, un refuge pour les Orthoptères en Île-de-France. *Insectes*, **167** (4) : 3-6.
- BIOTOPE, 2010 – *Études préalables pour l'aménagement durable d'un éco-parc d'activités technologiques à Flins-sur-Seine (78) dans le cadre de la "Vallée de l'automobile" - Diagnostic écologique* – EPAMSA : 51 p.
- BIOTOPE, 2011a – *Étude d'impact, volet faune/flore. ZAC « Porcher Ideal standard »*. EPAMSA : 36 p..
- BIOTOPE, 2011b – *Étude d'impact, volet faune/flore. ZAC « Écopôle Seine Aval » à Carrières-sous-Poissy et Triel-sur-Seine*. EPAMSA : 232 p.

- BIOTOPE, 2012a – *Diagnostic écologique. ZAC Écoparc de Flins-sur-Seine*. Rapport final. EPAMSA : 144 p.
- BIOTOPE, 2012b – *Étude d'impact – Volet faune/flore. « ZAC du profil » aux Mureaux*. EPAMSA : 108 p.
- DA COSTA DE JESUS C., 2008 – *Étude de l'abondance et de la variabilité des Orthoptères en 2006 et 2007 dans le département de la Seine-et-Marne et dans le Parc Naturel Régional du Gâtinais*. Rapport de stage de L2. MNHN-Université Paris-Sud 11. 33 p.
- DEFAUT B., É. SARDET & Y. BRAUD (coord.), 2009 – *Catalogue permanent de l'entomofaune. Série nationale. Fascicule 7. Orthoptera : Ensifera et Célifera*. Union de l'Entomologie Française. 94 p.
- DEFAUT B., E. BOITIER, R. CLOUPEAU, F. DUSOULIER, G. Chr. LUQUET, D. MORIN & É. SARDET, 2004 – À propos de l'Atlas des Orthoptères et des Mantides de France (J.-F. VOISIN coord., 2003). *Bulletin de la société entomologique de France*, **109** (4) : 507-526.
- DÉTRÉE J., 2010 – (Re)découverte de *Stethophyma grossum* (L., 1758) dans le Val-de-Marne : note sur une espèce d'intérêt patrimonial pour l'Île-de-France (Orthoptera Acrididae Locustinae). *L'Entomologiste*, **66** (4) : 193-194.
- DUBOIS Ph., J. & G. LESAFFRE, 1994 – *Guide de la nature. Paris et banlieue*. — Paris (Parigramme édit.), 228 p.
- ÉCOSPHÈRE, 2009a – *État écologique initial lié au projet de liaison routière RD 190 et RD 30 d'Achères à Triel-sur-Seine*. Pour Ingérop : 104 p.
- ÉCOSPHÈRE, 2009b – *Étude d'impact écologique dans le cadre du projet d'équipement multi-activités du pôle technologique sur les communes des Mureaux et de Flins-sur-Seine*. Pour Ingérop : 161 p.
- ÉCOSPHÈRE, 2010 – *Étude d'impact écologique dans le cadre du projet de ZAC des « Bords d'eau » sur la commune de Montereau-fault-Yonne*. Pour Terridev et la ville de Montereau-fault-Yonne : 132 p.
- ÉCOSPHÈRE, 2011 – *État initial de l'étude d'impact écologique liée au projet d'extension d'une carrière de gypse à ciel ouvert sur la commune de Villevaudé (77)*. Pour Placoplâtre : 115 p.
- ÉCOSPHÈRE, 2012a – *Étude d'impact écologique liée au projet d'exploitation de turbines à combustion sur les communes de Champagne-sur-Oise et Persan*. Pour EDF : 144 p.].
- ÉCOSPHÈRE, 2012b – *Étude d'impact écologique liée au projet d'implantation d'un parc relais et d'une gare routière sur la commune d'Orgeval*. Pour la Communauté d'Agglomération des deux Rives de Seine, groupe ISIS et commune d'Orgeval : 82 p.].
- ÉCOSPHÈRE, 2012c – *État initial de l'étude d'impact écologique lié à l'ouverture d'une carrière alluvionnaire à Noyen-sur-Seine*. Pour A2C Granulats : 183 p.
- ÉCOSPHÈRE, 2012d – *Inventaire écologique de la carrière de Bonnevault, Larchant*. Pour Sibelco : 119 p.
- ÉCOSPHÈRE, 2012e – *Étude d'impact écologique liée au projet d'implantation d'un parc éolien sur la commune de Pailly (89)*. Pour Eneria : 169 p.
- ÉCOSPHÈRE, 2013a – *Étude d'impact écologique du projet de nouveau stade de Roland-Garros (75)*. Pour la Fédération Française de Tennis : 94 p.
- ÉCOSPHÈRE, 2013b – *Étude d'impact écologique liée au projet d'aménagement de l'Hippodrome de Longchamp (75)*. Pour France Galop : 119 p.
- ÉCOSPHÈRE, 2013c – *Diagnostic et propositions pour une valorisation écologique et une ouverture au public dans le cadre du projet de parc sur le site de la « Patte d'Oie » à Gonesse (95)*. Pour SUEZ Environnement et SITA : 147 p.
- ÉCOSPHÈRE, 2013d – *Expertise écologique complémentaire à l'étude d'impact écologique liée à la demande de renouvellement et d'extension d'une carrière à Marolles-sur-Seine et Courcelles-en-Bassée*. Pour Cemex, 224 p.
- ÉCOSPHÈRE, 2014a – *Diagnostic écologique du site du bois de Guisy à Vaujours (93)*. Pour Placoplâtre, 108 p.
- ÉCOSPHÈRE, 2014b – *Inventaires écologiques 2013 – Tome 1 (texte) dans le cadre du projet de mise à grand gabarit de la Seine entre Bray-sur-Seine (77) et Nogent-sur-Seine (10)*. Pour VNF, 398 p.
- ÉCOSPHÈRE, 2015a – *État initial lié au projet d'ouverture de carrière à Brueil-en-Vexin (78)*. Pour Ciments Calcia : 217 p.
- ÉCOSPHÈRE, 2015b – *Suivi écologique 2014 des espaces périphériques aux entités d'extraction alluvionnaires dans le cadre de l'exploitation de la carrière de Mouy-sur-Seine et Les Ormes-sur-Voulzie*. Pour A2C Granulats, GSM et VICAT : 121 p.
- ÉCOSPHÈRE, 2015c – *Inventaires écologiques 2014 dans le cadre du projet de site-pilote de la Bassée*. Pour Seine Grands Lacs : 240 p.
- ÉCOSPHÈRE, 2015d – *Étude d'impact écologique et évaluation des incidences Natura 2000 dans le cadre du projet d'éco-quartier du Clos aux Biches sur la commune de Noisy-le-Grand (93)*. Pour SOCAREN : 81 p.
- GADOUM S., 1999 – *Opération locale « Vallée de l'Epte », Suivi entomologique : état initial*. Parc naturel régional du Vexin français : 66 p.

- GADOUM S., 2005 – Les Orthoptères du Parc naturel régional du Vexin français : Sauterelles, Grillons, Courtilières, Criquets et Mantres (Orthopteroidea : Ensifera, Caelifera ; Mantodea). *Courrier scientifique du Parc naturel régional du Vexin français*, **1** : 21-27.
- GADOUM S., 2006 – Les Orthoptères du Parc naturel régional du Vexin français (Orthopteroidea : Ensifera). II : une espèce nouvelle pour le territoire, et compléments. *Courrier scientifique du Parc naturel régional du Vexin français*, **2** : 46-47.
- GADOUM S., 2008 – *Inventaire des orthoptères sur les espaces verts de la commune de Nanterre* (92). Opie : 26 p.
- GADOUM S., 2010 – *Inventaire des orthoptères de parcelles en Forêt Domaniale de Saint-Germain* (78). Opie : 1-26
- GADOUM S., 2012a – *Inventaire des insectes des landes du Domaine national de Rambouillet* (78). Opie : 1-42
- GADOUM S., 2012b – *Les Orthoptères*. In Corif, Opie & ONF (2012). Domaine régional des buttes de Paris (Val d'Oise). Environnement et patrimoine écologique. Agence des Espaces vert d'Île-de-France : 189-207
- GADOUM S. & A. BORGES, 2013 – *Validation des déterminations de la collection entomologique de la Coulée verte de Colombes réalisée par Gérard DE SOËTE et préconisations pour la gestion du site*. Opie pour la commune de Colombes : 47 p.
- GADOUM S. & X. HOUARD, 2011 – *Inventaire des Orthoptères*. In : ONF & OPIE (2011). *Réserve naturelle régionale de Moisson (Yvelines) : Inventaires entomologiques et herpétologiques*. Opie & ONF pour l'Agence des Espaces Verts de la région Île-de-France : 144 p.
- GADOUM S. & O. RAÏEVSKI, 2011a – *Réserve naturelle nationale des Coteaux de Seine (78 et 95) : Inventaire des Orthoptères*. Opie : 105 p.
- GADOUM S. & O. RAÏEVSKI, 2011b – Parc d'Activités « les Portes du Vexin » à Ennery (95) : suivi scientifique des Orthoptères, troisième année (2010). Opie : 44 p.
- HOUARD X., F. MERLET & S. GADOUM, 2014 – *Inventaire des Orthoptères du Parc départemental des Chanteraines (Hauts-de-Seine)*. OPIE – Conseil général des Hauts-de-Seine. Rapport d'étude : 24 p.
- HYDROSPHÈRE & URBANÉCO, 2011 – *Étude diagnostique écologique et hydraulique du lit majeur de la Seine sur le territoire de l'Haut-Ille-de-France – Étude des continuités écologiques – phase 1 : Etat initial*. SIARH : 60 p.
- KRUSEMAN G., 1982 – Matériaux pour la faunistique des Orthoptères de France. Fasc. II. Les Acridiens des Musées de Paris et d'Amsterdam. *Verslagen en technische Gegevens*, **36** : 131 p.
- KRUSEMAN G., 1988 – Matériaux pour la faunistique des Orthoptères de France. Fasc. III. Les Ensifères et des Caelifères : les Tridactyloïdes et Tétrigoïdes des Musées de Paris et d'Amsterdam. *Verslagen en technische Gegevens*, **51** : 164 p.
- LUQUET G. Chr., 1993 – Données faunistiques sur quelques Orthoptéroïdes de la moitié nord de la France en 1991 et 1992 (Orthoptera et Dictyoptera). *Entomologica gallica*, **4** (1) : 29-34.
- LUQUET G. Chr., 1994 – Matériaux préliminaires à l'établissement d'un catalogue des Orthoptères du Massif de Fontainebleau (Insecta, Orthoptera). *Bulletin de l'Association des Naturalistes de la Vallée du Loing et du Massif de Fontainebleau*, **70** (4) : 177-255.
- LUQUET G. Chr., 2002a – *Orthoptères et groupes alliés*. In : Conseil Scientifique Régional du Patrimoine Naturel (CSRPN IdF) & Direction Régionale d'Île-de-France (DIREN IdF) (2002). *Guide méthodologique pour la création de Zone naturelle d'intérêt écologique, faunistique et floristique (ZNIEFF) en Île-de-France*. Cachan, éditions Direction Régionale de l'Environnement d'Île-de-France : 93-103.
- LUQUET G. Chr., 2002b – [Suivi entomologique]. In : SABOURIN G., G. Chr. LUQUET & S. URBANO, 2002. – *Suivi de mesures conservatoires dans l'espace rural. Année 4 (2000)*. 93 + 88 p., nombr. fig. et tabl. 2 cartes dépliantes en coul. NaturEssonne édit., Longpont-sur-Orge (Essonne).
- LUQUET G. Chr., 2002c – *Inventaire entomologique 1999 du site naturel des pelouses sèches du Gâtinais*. In : Opération Île-de-France. Pelouses sèches du Gâtinais (Essonne) Année 1 (1999). 1-77, nombr. fig. et tabl. NaturEssonne édit., Longpont-sur-Orge (Essonne).
- LUQUET G. Chr., 2002d – *Relevés entomologiques du site naturel des pelouses sèches du Gâtinais*. Année 2000. In : Opération Île-de-France. Pelouses sèches du Gâtinais (Essonne) [Année 2]. 1-109, nombr. fig. et tabl. NaturEssonne édit., Longpont-sur-Orge (Essonne).
- LUQUET G. Chr., 2002e – *Les Insectes*. In : BARRÉ M., *Commune de Saint-Cyr-la-Rivière. Bilan écologique du territoire communal dans le cadre de la révision du POS et de sa transformation en PLU*. 1-108, 3 cartes coul., 10 illustr. coul. [p. 14-85, carte 2.

- LUQUET G. Chr., 2005a – [Ensemble des textes et annexes consacrés aux Insectes]. In : *Document d'Objectifs du site Natura 2000 FR 1100800 « Pelouses calcaires de la Haute Vallée de la Juine »*. 1-128, très nombr. illustr. coul. et tabl. NaturEssonne édit., Longpont-sur-Orge (Essonne). – Nouvelle version modifiée, 129 p., octobre 2006.
- LUQUET G. Chr., 2005b – (Ensemble des textes et annexes consacrés aux Insectes). In : *Document d'Objectifs du site Natura 2000 FR 1100802 « Pelouses calcaires du Gâtinais »*. 1-129 + 1-60, très nombr. illustr. coul. et tabl. NaturEssonne édit., Longpont-sur-Orge (Essonne). – Nouvelle version modifiée, octobre 2006.
- LUQUET G. Chr., 2006 – (Quatre chapitres sur les Insectes : Le cimetière du Père-Lachaise, p. 41-42 – Le bois de Boulogne, p. 59-60 – Le bois de Vincennes, p. 72-75 – *Les Insectes*, p. 115-121 et 148-149). In : VAQUIN J.-B. *et alii*, 2006, *Atlas de la Nature à Paris*. 1-288., 350 illustr. fotogr. coul., nombr. tabl. Atelier Parisien d'Urbanisme (APUR) & Le Passage éditeurs, Paris [Paru le 20-IX-2006].
- LUQUET G. Chr. & Ph. BRUNEAU DE MIRÉ, 1997 – Trois Grillons nouveaux pour l'Île-de-France, la Bourgogne et la Franche-Comté (Orthoptera Ensifera Gryllidae). *Bulletin de l'Association des Naturalistes de la Vallée du Loing et du Massif de Fontainebleau*, **73** (2) : 87-95.
- MENUT Th., ES J. VAN & Ph. FOUILLET, 2013 – *Étude entomologique des pelouses sèches de l'Essonne. Rhopalocères, Orthoptères, Coléoptères, Diptères Syrphidae*. 158 p.
- MERLET F. & X. HOUARD, 2013a – *Inventaire des Orthoptères des Parcs départementaux Georges Valbon et Sausset (Seine-Saint-Denis) – Résultats 2012*. OPIE – Conseil général de Seine-Saint-Denis. Rapport d'étude. Biotope : 16 p.
- MERLET F. & X. HOUARD, 2013b – *Inventaire des Orthoptéroïdes de six RBD de la Forêt domaniale de Fontainebleau (77) – Rapport intermédiaire – Résultats 2013*. OPIE – Office National des Forêts. Rapport d'étude : 32 p.
- MERLET F. & X. HOUARD, 2014 – *Inventaire des Orthoptères des Parcs départementaux Georges Valbon et Sausset (Seine-Saint-Denis) avec comparaisons interannuelles des modalités de gestion des zones « témoins » de friches et de prairies – Bilan 2012-2013*. OPIE – Conseil général de Seine-Saint-Denis. Rapport d'étude : 24 p.
- MERLET F. & X. HOUARD, 2015 – *Inventaire des Orthoptéroïdes de six RBD de la Forêt domaniale de Fontainebleau (77) – Bilan 2013-2014*. OPIE – Office National des Forêts. Rapport d'étude : 32 p.
- MÉRIGUET B. & P. ZAGATTI, 2002 – *Réserves Biologiques Dirigées de la Forêt Domaniale de Fontainebleau. Inventaires entomologiques : Orthoptères 2001-2002*. Rapport d'étude. OPIE : 21 p.
- NMENTOMO, 2007a – *Inventaire entomologique dans le cadre du plan de gestion du Chemin de l'Île à Nanterre (Hauts-de-Seine)*. BIOTOPE, Nicolas Moulin Entomologiste – Conseil Général des Hauts-de-Seine. Rapport d'étude : 8 p.
- NMENTOMO, 2007b – *Inventaire entomologique dans le cadre du plan de gestion de l'Île Saint-Germain à Issy-les-Moulineaux (Hauts-de-Seine)*. BIOTOPE, Nicolas Moulin Entomologiste – Conseil Général des Hauts-de-Seine. Rapport d'étude : 8 p.
- NMENTOMO, 2010a – *Inventaire entomologique dans le cadre du projet QOX (Quartier Ouest Polytechnique) à Palaiseau (Essonne)*. ALISEA, Nicolas Moulin Entomologiste – AFTRP. Rapport d'étude : 13 p.
- NMENTOMO, 2010b – *Inventaire entomologique dans le cadre du diagnostic écologique d'un site de GSM à Carrières-sous-Poissy (Yvelines)*. ALISEA, Nicolas Moulin Entomologiste – GSM. Rapport d'étude : 7 p.
- NMENTOMO, 2011a – *Inventaire entomologique dans le cadre du diagnostic écologique dans les parcs départementaux des Hautes-Bruyères, du Morbras, de la Plage Bleue, du Champ Saint-Julien, de la Saussaie Pidoux (Val-de-Marne)*. ALISEA, Nicolas Moulin Entomologiste – Conseil Général du Val-de-Marne. Rapport d'étude : 32 p.
- NMENTOMO, 2011b – *Inventaire entomologique dans le cadre de l'étude de biodiversité des milieux avec formalisation d'un inventaire sur le site de la ZAC de Moissy-Cramayel (Seine-et-Marne)*. ALISEA, Nicolas Moulin Entomologiste – EPA Sénart. Rapport d'étude : 4 p.
- NMENTOMO, 2012a – *Inventaire entomologique sur la Réserve Naturelle Régionale des Prés du Marais et du Clos de la Salle (Yvelines) – Bilan 2008-2012*. Nicolas Moulin Entomologiste – Commune du Mesnil-le-Roi. Rapport d'étude : 54 p.
- NMENTOMO, 2012b – *Inventaire entomologique du réseau humide de la forêt de l'Hautil (Val d'Oise)*. Nicolas Moulin Entomologiste – Conseil Général du Val d'Oise. Rapport d'étude : 53 p.
- NMENTOMO, 2012c – *Inventaire entomologique dans le cadre des suivis écologiques des espaces verts des berges de l'Oise (Val d'Oise)*. Nicolas Moulin Entomologiste – Syndicat Mixte des Berges de l'Oise. Rapport d'étude : 39 p.

- NMENTOMO, 2012d – *Inventaire entomologique dans le cadre de la mise à jour du plan de gestion de l'ENS du marais de Boissy-Montgeroult à Boissy-l'Aillierie (Val-d'Oise)*. ALISEA, Nicolas Moulin Entomologiste – Conseil Général du Val d'Oise. Rapport d'étude : 15 p.
- NMENTOMO, 2012e – *Inventaire entomologique sur le site de l'hippodrome d'Évry (Essonne)*. ALISEA, Nicolas Moulin Entomologiste – Communauté d'Agglomération Évry-Centre-Essonne. Rapport d'étude : 8p.
- NMENTOMO, 2013a – *Inventaire entomologique dans le cadre du plan de gestion de l'Espace Naturel Sensible du « Bois du Chesnay » (Val-d'Oise)*. ALISEA, Nicolas Moulin Entomologiste – Conseil Général du Val-d'Oise. Rapport d'étude : 14 p.
- NMENTOMO, 2013b – *Inventaire entomologique sur une zone ciblée de la commune de Coubron (Seine-Saint-Denis)*. ECOTER, Nicolas Moulin Entomologiste – Commune de Coubron. Rapport d'étude : 3 p.
- NMENTOMO, 2013c – *Inventaire entomologique dans le cadre du diagnostic écologique préalable à la gestion et à l'aménagement du site de l'ancienne gare de déportation de Bobigny (Seine-Saint-Denis)*. ECOTER, Nicolas Moulin Entomologiste – Commune de Bobigny. Rapport d'étude : 8 p.
- NMENTOMO, 2013d – *Inventaire entomologique dans le cadre de l'inventaire faune/flore des stations d'épuration du Syndicat Intercommunal d'Assainissement de Neauphle-le-Château (Yvelines)*. ALISEA, Nicolas Moulin Entomologiste – SIARNC. Rapport d'étude : 16 p.
- NMENTOMO, 2013e – *Inventaire entomologique dans le cadre de la mise à jour du diagnostic écologique de la ville de Maurepas (Yvelines)*. ALISEA, Nicolas Moulin Entomologiste – Commune de Maurepas. Rapport d'étude : 35 p.
- NMENTOMO, 2014a – *Inventaire entomologique sur une zone ciblée de la commune de Clichy-sous-Bois (Seine-Saint-Denis)*. ECOTER, Nicolas Moulin Entomologiste – Commune de Clichy-sous-Bois. Rapport d'étude : 20 p.
- NMENTOMO, 2014b – *Inventaire entomologique sur une zone ciblée de la commune de Dugny (Seine-Saint-Denis)*. ECOTER, Nicolas Moulin Entomologiste – Les Habitations Populaires Office Public de l'Habitat Seine-Saint-Denis. Rapport d'étude : 10 p.
- NMENTOMO, 2015 – *Inventaire entomologique dans le cadre de la mise à jour du plan de gestion du Parc de la Haute-Île (Seine-Saint-Denis)*. ECOTER, Nicolas Moulin Entomologiste – Conseil Général de Seine-Saint-Denis. Etude en cours.
- PARISOT Chr., 2006 – Redécouverte du Criquet des Roseaux, *Parapleurus alliaceus* (Germar, 1817) en Île-de-France, dans la Bassée seine-et-marnaise. *Bulletin de l'Association des Naturalistes de la Vallée du Loing et du Massif de Fontainebleau*, **82** (1) : 34-37.
- SARDET É., 2008 – Contribution à l'atlas UEF : observations 2006-2007 d'Orthoptères rares en France continentale ou dans des régions peu documentées (Ensifera, Caelifera). *Matériaux orthoptériques et entomocénétiques*, **12** : 55-64.
- STENOUE M., G. Chr. LUQUET & S. URBANO, 1997 – *Suivi de mesures conservatoires dans l'espace rural. Année 1 (1997)*. NaturEssonne : 95 + 79 p.
- STENOUE M., G. Chr. LUQUET & S. URBANO, 1998 – *Suivi de mesures conservatoires dans l'espace rural. Année 2 (1998)*. NaturEssonne : 83 + 18 + 76 + 38 p.
- STENOUE M., G. SABOURIN, G. Chr. LUQUET, C. PARMENTIER & S. URBANO, 2000 – *Suivi de mesures conservatoires dans l'espace rural. Année 3 (1999)*. NaturEssonne : 61 + 17 + 49 + 34 p.
- VOISIN J.-F. (coord.), 2003 – Atlas des Orthoptères (Insecta : Orthoptera) et des Mantides (Insecta : Mantodea) de France. *Patrimoines Naturels*, **60** : 104 p.

