Association des entomologistes de Picardie – 2021

Petit suivi entomologique de la pelouse calcicole de Bellevue, Oise, Hauts-de-France (2019)

Conservatoire d'espaces naturels Hauts-de-France

Réalisation

ADEP, Association des Entomologistes de Picardie,
17 rue James de Rothschild – 60200 Compiègne.
E-mail : secretariat@adepentomo.fr
Site : adepentomo.fr

Inventaires

- Bliot Alexis. Inventaire réalisé bénévolement, valorisé par l'ADEP au bénéfice du Conservatoire d'espaces naturels Hauts-de-France.

Identification

- Bliot Alexis assisté de Laurent Colindre, Thierry Sinnaeve, Jean Hervé Yvinec, Carole Derozier et Emmanuel Vidal (ADEP) et Damien Top du Conservatoire d'espaces naturels Hauts-de-France.

Référencement

BLIOT A. (2021). Petit suivi entomologique de la pelouse calcicole de Bellevue (2019), Oise, Hauts-de-France (2019). Association des Entomologistes de Picardie, 8 p.

Relecture

ADEP

Site d'étude

Cette pelouse calcicole se trouve dans l'Oise entre Béthisy-Saint-Pierre et Saint-Sauveur, proche de Compiègne, dans une clairière, entre 80 et 100 mètres d'altitude. Il s'agit d'un site géré par le Conservatoire d'espaces naturels Hauts-de-France et co-entretenu avec l'association Béthisy-Nature. Ce site accueille une flore remarquable telle que des orchidées comme le limodore à feuilles avortées et autres plantes patrimoniales telles que la gentiane croisette, l'anémone pulsatile ou encore l'orobanche de la germandrée (fig.1).

Figure 1. Limodore à feuilles avortées, Anémone pulsatile, Orobanche de la germandrée ; un des aspects de la pelouse calcicole de Bellevue en juin (photo, Bliot A.)

Suivi entomologique

Le suivi a été réalisé du 21 février au 9 septembre 2019. Les espèces ont été bien souvent photographiées à vue, directement dans la végétation, parfois capturées avec l'aide d'un filet fauchoir et une fois avec un parapluie japonais. Au total 81 hexapodes ont pu être observés dont 76 identifiés à l'espèce ou au genre à partir de photographies et parfois directement sur le terrain. Ces 81 hexapodes sont majoritairement représentés par les hyménoptères, les lépidoptères et les coléoptères (fig. 2) (annexe 1 & 2).

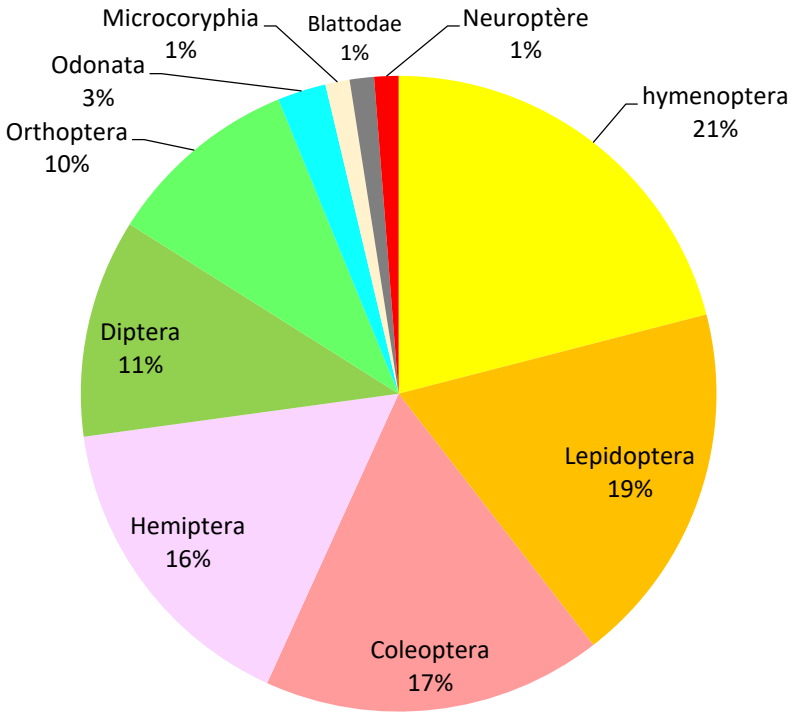


Figure 2. Représentation des divers groupes d'arthropodes.
Pelouse calcicole de Bellevue, Oise, Hauts-de-France (2019).

Espèces remarquables et statut de conservation

La majorité des espèces identifiées ne sont pas menacées (LC). Parmi les espèces rencontrées lors de mes visites certaines sont remarquables comme la decticelle grise (*Platycleis albopunctata*) qui est quasiment menacée régionalement, peu commune en Picardie et déterminante ZNIEFF. Il y a aussi un longicorne, le lepture rouge (*Stictoleptura rubra*) peu commun, puis deux espèces assez communes : le leste brun (*Sympecma fusca*) et le cuivré commun (*Lycaena phlaeas*). A noter tout de même la présence d'une espèce de l'ordre des Microcoryphia, récupérée au battage.

Conclusion

Malgré ce suivi amateur sur quasiment une année, il a été trouvé 41 nouvelles espèces* pour le site : 10 coléoptères, 8 hyménoptères, 7 hémiptères, 6 diptères, 4 lépidoptères, 4 orthoptères et une première observation d'un Blatoide (*Ectobius pallidus*). A l'échelle de la commune de Béthisy-Saint-Pierre, 26 espèces sont nouvelles** : 6 hémiptères, 5 coléoptères, 5 diptères, 5 hyménoptères, 2 orthoptères, 2 lépidoptères et 1 Blatoide (tab. 1). Cet inventaire qui n'est pas exhaustif permet de donner une idée des espèces et ordres d'hexapodes présents dans la pelouse calcicole de Bellevue (tab. 1).

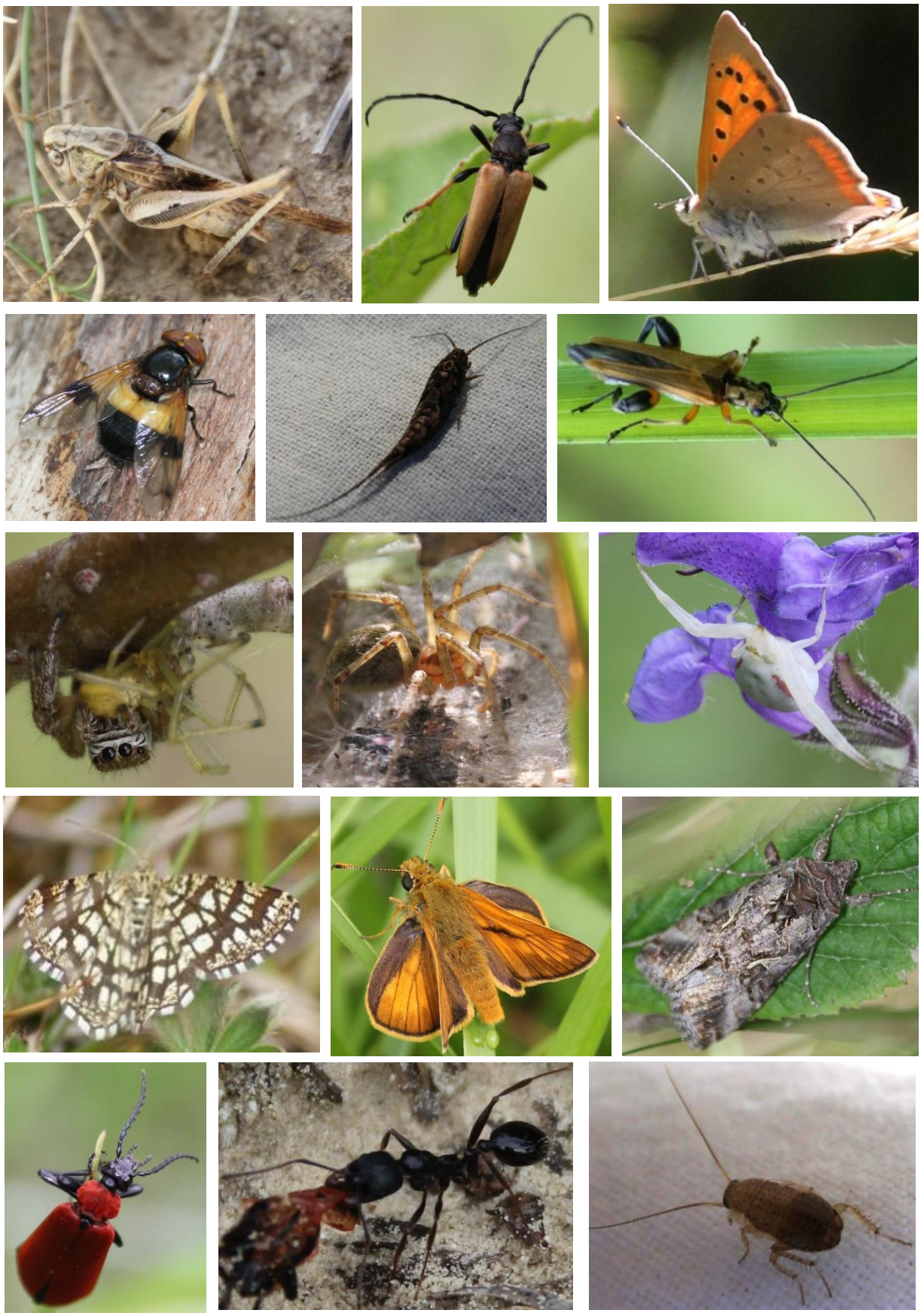
* (d'après la liste des espèces du site de Bellevue obtenues du Conservatoire d'espace naturels des Hauts-de-France en 2019)
** (d'après la liste des espèces communales obtenues à partir de Clicnat [Picardie Nature] en 2020)

Tableau 1. Nombres de taxons inventoriés présentés par ordre et famille.
Pelouse calcicole de Bellevue, Oise, Hauts-de-France (2019)

TAXON	NOMBRE	TAXON	NOMBRE	TAXON	NOMBRE
Coleoptera	**14**	**Lepidoptera**	**15**	**Hemiptera**	**11**
Carabidae	1	Crambidae	1	Alydidae	1
Cerambycidae	1	Erebidae	1	Aphrophoridae	1
Chrysomelidae	3	Geometridae	1	Cercopidae	1
Coccinellidae	2	Hesperiidae	1	Issidae	1
Dascillidae	1	Lycaenidae	1	Lygaeidae	1
Lucanidae	1	Noctuidae	1	Miridae	1
Meloidae	1	Nymphalidae	6	Pentatomidae	3
Mordellidae	1	Pieridae	2	Pyrrhocoridae	1
Oedemeridae	1	Pyralidae	1	Scutelleridae	1
Pyrochroidae	1	**Odonata**	**2**	**Hymenoptera**	**16**
Staphylinidae	1	Lestidae	1	Apidae	4
Diptera	**9**	Libellulidae	1	Braconidae	1
Bombyliidae	1	**Orthoptera**	**8**	Chrysididae	1
Calliphoridae	1	Acrididae	2	Crabronidae	2
Muscidae	1	Tettigoniidae	5	Colletidae	1
Rhiniidae	1	Trigonidiidae	1	Formicidae	2
Sarcophagidae	1	**Blattodae**	**1**	Halictidae	1
Syrphidae	4	Ectobiidae	1	Ichneumonidae	1
				Pompillidae	1
				Tenthredinidae	2

Remerciements

Je tiens à remercier Laurent Colindre, Thierry Sinnaeve, Jean-Hervé Yvinec, Carole Derozier, Emmanuel Vidal (ADEP) et Damien Top du Conservatoire d'espaces naturels Hauts-de-France ainsi que ses collaborateurs pour l'aide qu'ils m'ont apportée pour déterminer les insectes sur photos ! Je remercie également toutes les personnes du forum insecte.org qui m'ont aidé à identifier à l'espèce ou au genre des individus pris en photo.



Annexe 1. Quelques arthropodes, pelouse calcicole de Bellevue, Oise, Hauts-de-France (2019), de gauche à droite et de haut en bas : Decticelle grise (*Platycleis albopunctata*) ; Lepture rouge (*Stictoleptura rubra*) ; Cuivré commun (*Lycaena phlaeas*) ; Volucelle transparente (*Volucella pellucens*) ; Microcoryphia ; Oedemère ochracée (*Oedemera podagrariae*) ; *Evarcha arcuata* entrain de consommer une Enoplognatha ; *Agelena sp.* ; *Misumena vatia* ; Géomètre à barreaux (*Chiasmia clathrata*) ; Sylvaine (*Ochlodes sylvanus*) ; Gamma (*Autographa gamma*) ; Cardinal (*Pyrochroa coccinea*) ; *Aphaenogaster gibbosa* ; Blatte forestière immature (*Ectobius pallidus*). (photo, Bliot A.)

Annexe 1 - suite. Quelques arthropodes, pelouse calcicole de Bellevue, Oise, Hauts-de-France (2019), de gauche à droite et de haut en bas : leste brun (*Sympecma fusca*) ; petite biche (*Dorcus parallelipedus*) ; Tenthredo vespa ; *Aporus unicolor* ; *Eurygaster austriaca* ; grillon des bois (*Nemobius sylvestris*). (photo, Bliot A.)

Annexe 2. Liste des insectes identifiés au genre ou à l'espèce par ordre et famille.
Pelouse calcicole de Bellevue, Oise, Hauts-de-France (2019)

Ordre	Famille	Nom scientifique	Nom commun	Observations 2019
Blattodae	Ectobiidae	*Ectobius pallidus*	blatte forestière	24/08
Coleoptera	Carabidae	*Cicindela campestris*	cicindèle champêtre	21/03 ; 22/03 ; 06/04
Coleoptera	Cerambycidae	*Stictoleptura rubra*	lepture rouge mâle	22/06
Coleoptera	Chrysomelidae	*Oulema melanopus*	criocère des céréales	19/03
Coleoptera	Chrysomelidae	*Psylliodes chrysocephala*	grosse altise	24/08
Coleoptera	Chrysomelidae	*Labidostomis longimana*		29/06
Coleoptera	Coccinellidae	*Coccinella septempunctata*	coccinelle à 6 points	21/02
Coleoptera	Coccinellidae	*Exochomus quadripustulatus*	coccinelle à virgules	24/08
Coleoptera	Dascillidae	*Dascillus sp*		09/06
Coleoptera	Lucanidae	*Dorcus parallelipipedus*	petite biche	12/04
Coleoptera	Mordellidae	*Variimorda villosa*		23/08
Coleoptera	Oedemeridae	*Oedemera podagrariae*	oedemère ochracé	29/06
Coleoptera	Pyrochroidae	*Pyrochroa coccinea*	cardinale	09/06
Coleoptera	Staphylinidae	*Scaphidium quadrimaculatam*		23/08
Coleoptera	Meloidae	*Stenoria analis*		23/08
Diptera	Bombyliidae	*Bombylius sp*	bombyle sp.	06/09
Diptera	Sarcophagidae	*Sarcophaga carnaria*	mouche à damier	06/04 ; 09/06

Diptera	Syrphidae	*Eristalis arbustorum*	éristale des arbustres	06/09
Diptera	Syrphidae	*Sphaerophoria scripta*	syrphe porte plume	09/06 ; 29/06
Diptera	Syrphidae	*Eupeodes sp.*		22/06
Diptera	Muscidae	*Phaonia pallida*	aricie pâle	22/06
Diptera	Syrphidae	*Volucella pellucens*	volucelle transparante	29/06
Diptera	Calliphoridae	*Lucilia sericata*	lucilie soyeuse	29/06
Diptera	Rhiniidae	*Stomorhina lunata*		24/08
Hemiptera	Alydidae	*Camptopus lateralis*	alydie des genêts	23/08 ; 24/08
Hemiptera	Cercopidae	*Cercopis vulnerata*	cercope sanguin	22/06
Hemiptera	Issidae	*Issus sp.*	isside sp.	22/06
Hemiptera	Lygaeidae	*Tropidothorax leucopterus*		29/06
Hemiptera	Miridae	*Lygus sp.*		22/06
Hemiptera	Pentatomidae	*Aelia acuminata*	punaise à tête allongée	09/06 ; 24/08
Hemiptera	Pentatomidae	*Graphosoma italicum*	punaise arlequin	23/08 ; 24/08
Hemiptera	Aphrophoridae	*Aphrophora alni*	cercope de l'aulne	24/08 ; 23/08
Hemiptera	Pentatomidae	*Carpocoris purpureipennis*		24/08
Hemiptera	Pyrrhocoridae	*Pyrrhocoris apterus*	gendarme	19/03 ; 06/04 ; 06/09
Hemiptera	Scutelleridae	*Eurygaster austriaca*		22/03
Hymenoptera	Apidae	*Apis melifera*	abeille melifère	plusieur dates
Hymenoptera	Apidae	*Bombus lapidarius*	bourdon des pierre	09/06
Hymenoptera	Apidae	*Bombus terrestris*	bourdon terrestre	21/03 ; 09/06
Hymenoptera	Braconidae	*Wroughtonia spinator*		19/03
Hymenoptera	Colletidae	*Colletes sp.*	colette sp.	19/03 ; 06/09
Hymenoptera	Formicidae	*Aphaenogaster gibbosa*		22/06
Hymenoptera	Formicidae	*Formica sp.*		22/06 ; 19/03
Hymenoptera	Halictidae	*Sphecodes sp*	sphécode sp.	21/03 ; 06/04 ; 22/03
Hymenoptera	Tenthredinidae	*Macrophya punctumalbum*		09/06
Hymenoptera	Ichneumonidae	*Dolichomitus*		09/06
Hymenoptera	Pompillidae	*Aporus unicolor*		23/08
Hymenoptera	Tenthredinidae	*Tenthredo vaspa*		23/08
Hymenoptera	Crabronidae	*Ectemnius sp*		23/08
Hymenoptera	Crabronidae	*Mellinus arvensis*		06/09
Hymenoptera	Chrysididae	*Hedychrum rutilans*		23/08
Lepidoptera	Crambidae	*Agriphila inquinatella*		23/08
Lepidoptera	Erebidae	*Tyria jacobaea*	goutte de sang	09/06
Lepidoptera	Geometridae	*Chiasmia clathrata*	géomètre à barreaux	12/04
Lepidoptera	Hesperiidae	*Ochlodes sylvanus*	sylvaine	09/06
Lepidoptera	Lycaenidae	*Lycaena phlaeas*	cuivré commun	29/06
Lepidoptera	Noctuidae	*Autographa gamma*	gamma ou lambda	24/08
Lepidoptera	Nymphalidae	*Melanargia galathea*	demi deuil	29/06
Lepidoptera	Nymphalidae	*Vanessa atalanta*	vulcain	21/02 ; 24/02 ; 21/03
Lepidoptera	Nymphalidae	*Aglais io*	paon du jour	21/03
Lepidoptera	Nymphalidae	*Pararge aegeria*	tircis	06/04
Lepidoptera	Nymphalidae	*Coenonympha arcania*	céphale	09/06
Lepidoptera	Nymphalidae	*Coenonympha pamphilus*	procris / fadet commun	15/06

Lepidoptera	Pieridae	*Gonepteryx rhamni*	citron	21/03
Lepidoptera	Pieridae	*Pieris rapae*	piéride de la rave	29/06
Lepidoptera	Pyralidae	*Delplanqueia dilutella*	phycide délayée	22/06
Odonata	Lestidae	*Sympecma fusca*	leste brun	21/02 ; 22/03
Odonata	Libellulidae	*Sympetrum striolatum*	sympétrum strié / fascié	06/09 ; 24/08
Orthoptère	Acrididae	*Chorthippus sp.*		06/09; 23/08; 24/08
Orthoptère	Acrididae	*Gomphocerus rufus*	gomphocère roux	23/08
Orthoptère	Tettigoniidae	*Platycleis albopunctata*	decticelle grise	06/09
Orthoptère	Tettigoniidae	*Phaneroptera falcata*	phaneroptère commun	23/08 ; 24/08
Orthoptère	Tettigoniidae	*Meconema meridionale*	méconème fragile	24/08
Orthoptère	Tettigoniidae	*Leptophyes punctatissima*	leptophye ponctuée	29/06
Orthoptère	Trigonidiidae	*Nemobius sylvestris*	grillon des bois	23/08