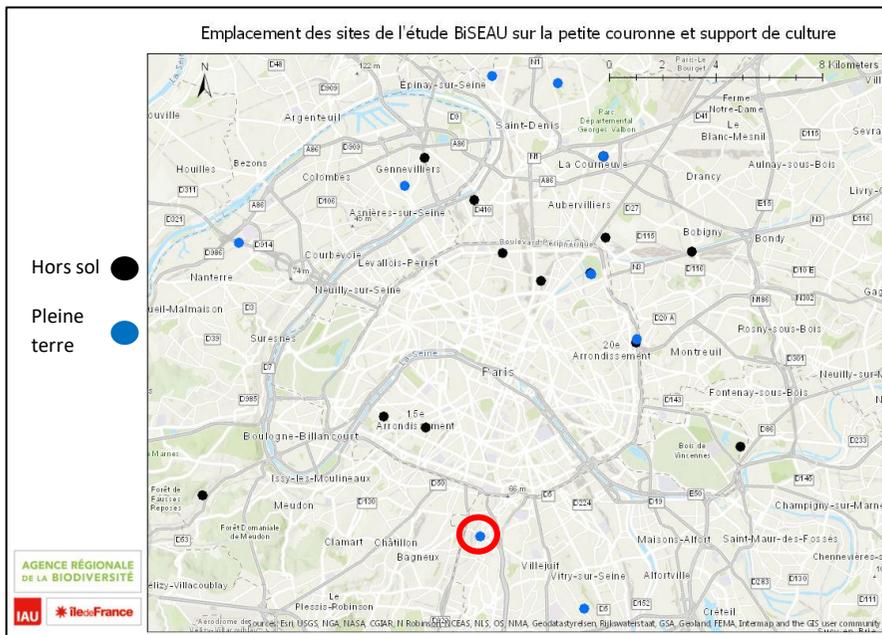


Jardin partagé Cauchy – la Fontaine

L'ARB-IdF a mis en œuvre en 2018 l'étude **BiSEAU** (Biodiversité et Services Ecosystémiques en Agriculture Urbaine) afin d'évaluer la richesse de la diversité biologique sur 21 sites franciliens en agriculture urbaine (Paris, Seine-Saint-Denis, Hauts-de-Seine, Val-de-Marne).

Le site du Jardin partagé Cauchy a été choisi parmi 21 autres jardins partagés et micro-fermes urbaines pour être représentatif des pratiques et activités du territoire. A l'été 2018 une première campagne d'inventaires y a été réalisée, sur trois groupes taxonomiques : la **flore**, les **pollinisateurs** et les **invertébrés du sol**.



*Le cercle rouge représente le Jardin partagé Cauchy. Les sites "hors-sol" sont ceux dont la culture se fait en bac ou lorsqu'un géotextile est installé dans le sol. Les cultures en "pleine terre" sont en lien direct avec le fond géochimique du sol.

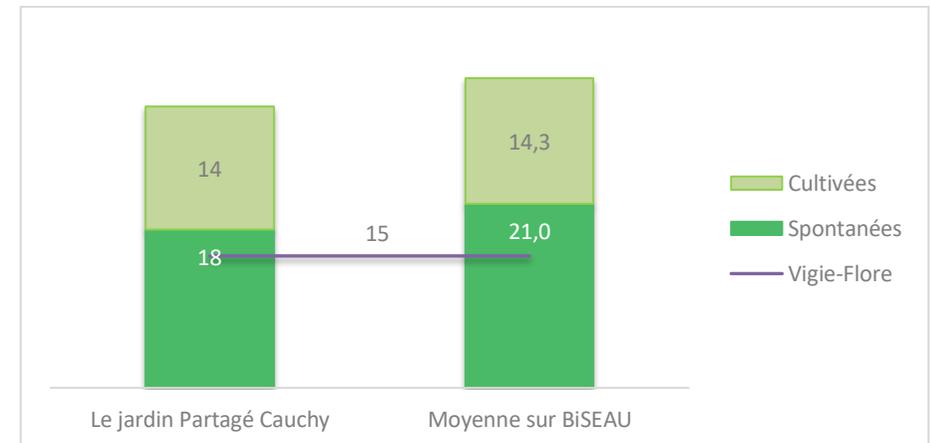
Les résultats de cette première campagne sont présentés ici. Des analyses plus complètes vous seront proposées à la fin de l'étude, en 2020, après deux nouvelles campagnes d'inventaires. D'ici là, ouvrez grand les yeux, la biodiversité est partout !

La Flore

Afin de rendre les sites comparables entre eux, nous avons inventorié les plantes dans des parcelles de 10 m² sur chacun des sites d'agriculture urbaine (protocole détaillé en Annexe 1). Différents indicateurs ont été choisis, comme la **composition du milieu**, la **richesse spécifique**, les **interactions avec la faune** et la **perturbation du milieu**. Nous vous présentons les premiers résultats permettant de replacer le Jardin partagé Cauchy au sein de l'étude BiSEAU mais également dans un contexte régional, en utilisant les résultats du programme Vigie-Flore comme référence régionale.

Richesse du milieu :

On évalue la richesse du milieu en comptant le nombre d'espèces végétales rencontrées dans les 10 m² inventoriés. On distingue ici les espèces spontanées ou sauvages, des espèces cultivées ou plantées. Dans le programme Vigie-Flore, seules les espèces spontanées sont comptabilisées.



La diversité moyenne en plantes spontanées sur l'étude BiSEAU est significativement supérieure à la moyenne régionale Vigie-Flore.

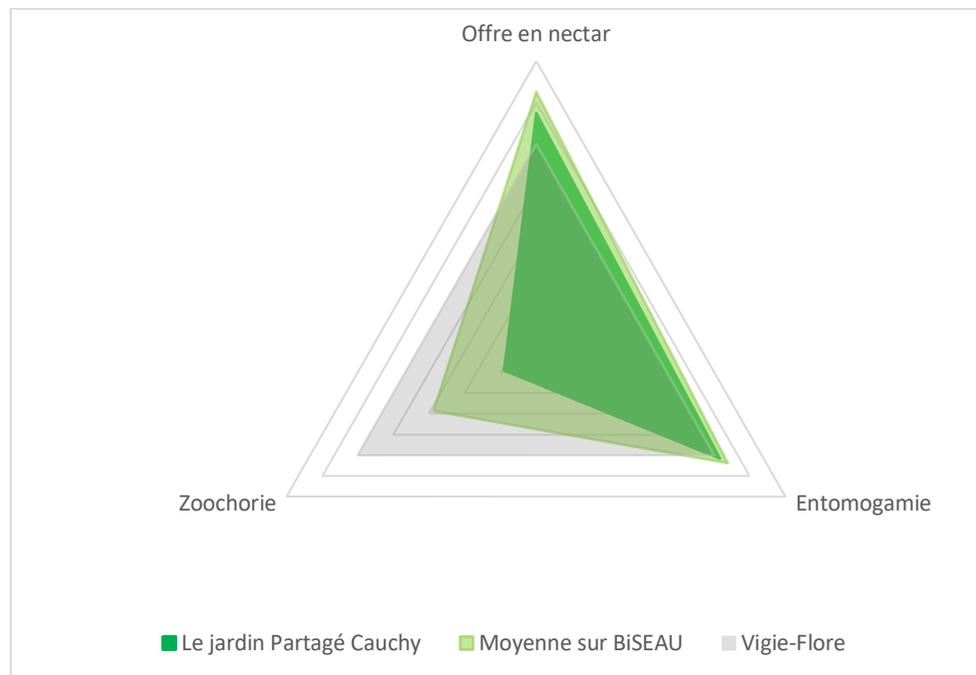
Durant le protocole, il a été observé 18 espèces spontanées au Jardin partagé Cauchy, contre 21 en moyenne sur l'étude. Concernant la richesse en plantes cultivées, elle est similaire à la moyenne sur BiSEAU : autour de 14 espèces.

Interaction avec la faune :

Pour évaluer l'interaction potentielle existant entre la faune et la flore, nous mesurons :

- La proportion de plantes entomogames, c'est-à-dire les plantes dont un des modes de pollinisation nécessite l'intervention d'insectes ;
- Un indice d'offre en nectar des plantes, qui correspond à une capacité d'attractivité des pollinisateurs ;
- La proportion de plantes zoochores, c'est-à-dire les plantes dont un des modes de dispersion des graines nécessite l'intervention d'animaux.

Afin de rester comparables avec les données régionales Vigie-Flore, les indicateurs ont été calculés uniquement sur les espèces spontanées.



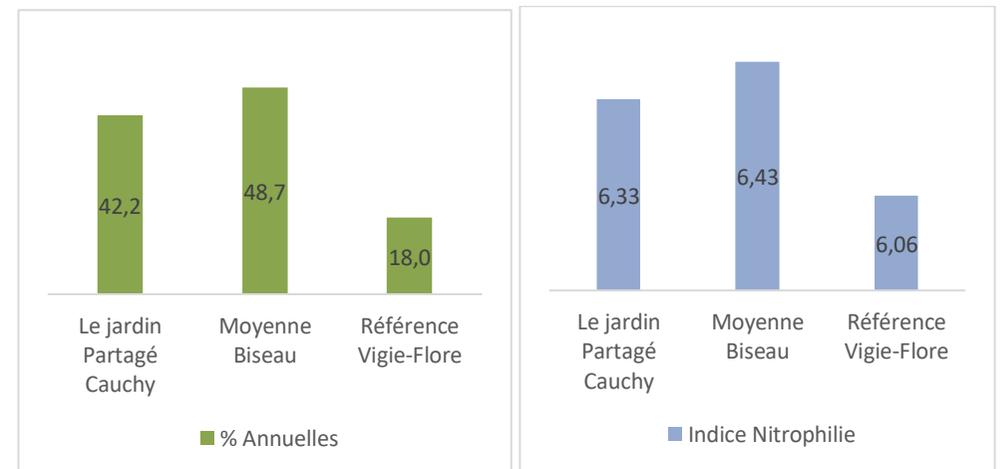
L'indice en nectar moyen et la proportion moyenne d'entomogamie des plantes spontanées retrouvées au sein des jardins de l'étude BiSEAU sont significativement supérieurs à la moyenne régionale Vigie-Flore. A contrario, la proportion moyenne de plantes zoochores sur l'étude BiSEAU est significativement inférieure à la

moyenne régionale Vigie-Flore. Cela indique que les jardins de l'étude BiSEAU ont un fort potentiel d'interaction avec les insectes pollinisateurs mais plutôt faible avec les animaux disséminateurs.

En parallèle, on remarque que le Jardin partagé Cauchy semble avoir une offre en nectar, ainsi qu'une proportion de plantes entomogames semblables à la moyenne BiSEAU. Pour autant, la proportion de plantes zoochores semble inférieure à la moyenne sur l'étude.

Perturbation du milieu :

On évalue la perturbation mécanique du milieu en mesurant le taux d'espèces annuelles (par rapport aux espèces vivaces) et la perturbation « organique » en calculant la proportion d'espèces fortement nitrophiles (pouvant se développer sur des sols riches en nutriments, donc riches en engrais) présentes dans l'ensemble des plantes spontanées recensées.



Les moyennes BiSEAU que l'on retrouve pour ces indicateurs de perturbation du milieu sont significativement supérieures à la moyenne régionale Vigie-Flore. Cela traduit une forte perturbation du sol, mécanique et organique, typique des sites en agriculture urbaine où le sol est travaillé et enrichi en engrais (synthétiques ou ouverts). Les résultats pour le Jardin partagé Cauchy, qui semblent légèrement

inférieurs aux moyennes BiSEAU, nous permettent de conclure sur un site un peu moins travaillé et enrichi que les autres jardins inventoriés.

Composition du milieu :

L'inventaire standardisé a été complété par un relevé sur l'ensemble du site afin d'en parcourir tous les secteurs et avoir une vue plus exhaustive de la composition des communautés de plantes présentes. Nous vous présentons ici la liste des plantes (spontanées et cultivées) que nous avons pu inventorier sur le Jardin partagé Cauchy lors de la campagne 2018.

Nom vernaculaire	Nom scientifique
	Spontanée
Brachypodes	<i>Brachypodium sp.</i>
Amarante réfléchie	<i>Amaranthus retroflexus</i>
Linaire élatine	<i>Kickxia elatine</i>
Lampsane commune	<i>Lapsana communis</i>
Cornouiller sanguin	<i>Cornus sanguinea</i>
Ortie dioïque	<i>Urtica dioica</i>
Herbe à Robert	<i>Geranium robertianum</i>
Laitue scariola	<i>Lactuca serriola</i>
Conyze du Canada	<i>Erigeron canadensis</i>
Millet des oiseaux	<i>Setaria italica</i>
Morelle noire	<i>Solanum nigrum</i>
Plantain majeur	<i>Plantago major</i>
Benoîte commune	<i>Geum urbanum</i>
Mercuriale annuelle	<i>Mercurialis annua</i>
Orpin blanc	<i>Sedum album</i>
Géranium fluet	<i>Geranium pusillum</i>
Ronce de Bertram	<i>Rubus fruticosus</i>
Euphorbe omblette	<i>Euphorbia peplus</i>
Picride fausse Vipérine	<i>Helminthotheca echioides</i>
Laitue scariola	<i>Lactuca serriola</i>
Buddleja du père David	<i>Buddleja davidii</i>
Pâturins	<i>Poa sp.</i>

Sedum du Kamtschata	<i>Sedum kamtschaticum</i>
Brunelle commune	<i>Prunella vulgaris</i>
Orge sauvage	<i>Hordeum murinum</i>
Renoncule rampante	<i>Ranunculus repens</i>
Mouron bleu	<i>Lysimachia foemina</i>
Pâquerette	<i>Bellis perennis</i>
Plantain majeur	<i>Plantago major</i>
Fétuque rouge	<i>Festuca rubra</i>
Trèfle rampant	<i>Trifolium repens</i>
Renouée des oiseaux	<i>Polygonum aviculare</i>
Picride éperviaire	<i>Picris hieracioides</i>
Carotte sauvage	<i>Daucus carota</i>
Laiteron des champs	<i>Sonchus arvensis</i>
Liseron des champs	<i>Convolvulus arvensis</i>
Ivraie vivace	<i>Lolium perenne</i>
Géranium à feuilles rondes	<i>Geranium rotundifolium</i>
Crépide capillaire	<i>Crepis capillaris</i>
Mouron rouge	<i>Lysimachia arvensis</i>
Pissenlits	<i>Taraxacum sp.</i>
	Cultivée
Ceanothe	<i>Ceanothus sp.</i>
Noisetiers	<i>Corylus sp.</i>
Saules	<i>Salix sp.</i>
Hémérocalle fauve	<i>Hemerocallis fulva</i>
Laurier-sauce	<i>Laurus nobilis</i>
Hibiscus	<i>Hibiscus syriacus</i>
Aubergine	<i>Solanum melongena</i>
Sureau à grappes	<i>Sambucus racemosa</i>
Armoise absinthe	<i>Artemisia absinthium</i>
Menthe poivrée	<i>Mentha x piperita</i>
Arbre de Judée	<i>Cercis siliquastrum</i>
Origan commun	<i>Origanum vulgare</i>
Topinambour	<i>Helianthus tuberosus</i>
Cassis	<i>Ribes nigrum</i>

Haricot	<i>Phaseolus vulgaris</i>
Oignon	<i>Allium cepa</i>
Thym commun	<i>Thymus vulgaris</i>
Œillet d'Inde	<i>Tagetes erecta</i>
Persil commun	<i>Petroselinum crispum</i>
Pomme de terre	<i>Solanum tuberosum</i>
Orpin d'Espagne	<i>Sedum hispanicum</i>
Séneçon Cinéraire	<i>Jacobaea maritima</i>
Pêcher	<i>Prunus persica</i>
Santoline petit cyprès	<i>Santolina chamaecyparissus</i>
Framboisier	<i>Rubus idaeus</i>
Olivier d'Europe	<i>Olea europaea</i>
Figuier commun	<i>Ficus carica</i>
Figuier de Barbarie	<i>Opuntia ficus-indica</i>
Fenouil commun	<i>Foeniculum vulgare</i>
Civette	<i>Allium schoenoprasum</i>
Menthe en épi	<i>Mentha spicata</i>
Sauge officinale	<i>Salvia officinalis</i>
Romarin	<i>Rosmarinus officinalis</i>
Pensée sauvage	<i>Viola tricolor</i>
Glaieul	<i>Gladiolus sp.</i>
Iris	<i>Iris sp.</i>
Oenothera lindheimeri	<i>Oenothera lindheimeri</i>
Photinia	<i>Photinia sp.</i>
Azalées	<i>Rhododendron sp.</i>
Rosiers	<i>Rosa sp.</i>
Sarriette	<i>Satureja sp.</i>
Tamaris	<i>Tamarix sp.</i>
Blés	<i>Triticum sp.</i>
Capucines	<i>Tropaeolum sp.</i>
Glycine	<i>Wisteria sp.</i>
Concombre cultivé	<i>Cucumis sativus</i>
Piment ornemental	<i>Capsicum annuum</i>
Ail	<i>Allium sativum</i>

Chou de Bruxelles	<i>Brassica oleracea var. gemmifera</i>
Melon	<i>Cucumis melo</i>
Chou sauvage	<i>Brassica oleracea</i>
Betterave commune	<i>Beta vulgaris</i>
Bourrache officinale	<i>Borago officinalis</i>
Maïs	<i>Zea mays</i>
Pomme d'amour	<i>Solanum lycopersicum</i>
Courges	<i>Cucurbita sp.</i>
Fraisier	<i>Fragaria sp.</i>
Patate douce	<i>Ipomoea sp.</i>

Lors des inventaires floristiques, nous avons pu remarquer que certaines plantes se retrouvaient presque systématiquement dans les sites d'agriculture urbaine. Elles semblent se plaire particulièrement dans les espaces en agriculture urbaine. On retrouve ces espèces :

- soit comme adventices des cultures urbaines pour les individus spontanés. Le terme « adventice » désigne toutes les plantes indésirables poussant sans avoir été intentionnellement installées.
- soit comme *stars* de la culture urbaine pour les individus cultivés.

Les adventices de l'agriculture urbaine sont des plantes dites pionnières. Ce sont des plantes capables de s'installer dans des conditions relativement difficiles puis qui disparaissent à l'arrivée d'autres espèces.

Quant aux *stars* de l'agriculture urbaine, comme leurs congénères spontanées, la saison influence la communauté en place. Aussi, il s'agit des *stars* « de l'été 2018 » et cela ne traduit pas toute la diversité susceptible d'être cultivée sur l'ensemble des sites franciliens tout au long d'une année.

Les adventices en agriculture urbaine	Pourcentage de présence sur les sites	Les stars de l'agriculture urbaine	Pourcentage de présence sur les sites
Les pissenlits <i>Taraxacum sp.</i>	91	Les tomates <i>Solanum lycopersicum</i>	81
Le liseron des champs <i>Convolvulus arvensis</i>	86	Les courges <i>Cucurbita sp.</i>	71
L'ivraie vivace <i>Lolium perenne</i>	76	Les blettes et betteraves <i>Beta vulgaris</i>	68
Le laiteron des champs <i>Sonchus arvensis</i>	76	Les fraises <i>Fragaria sp.</i>	62
La véronique de Perse <i>Veronica persica</i>	71	Les pommes de terre <i>Solanum tuberosum</i>	52
Les pâturins <i>Poa sp.</i>	68		
Le chénopode blanc <i>Chenopodium album</i>	62		
L'euphorbe des jardiniers <i>Euphorbia peplus</i>	52		
Le séneçon jacobée <i>Jacobaea vulgaris</i>	52		
Le mouron des champs <i>Lysimachia arvensis</i>	52		
La luzerne lupuline <i>Medicago lupulina</i>	52		

Pollinisateurs

Afin de rendre les sites comparables entre eux et contextualiser les résultats obtenus à l'échelle régionale, nous avons réalisé un *suivi photographique des insectes pollinisateurs* (SPIPOLL, détail en annexe 1) à raison de 4 sessions par site. Chaque session correspond à une collection pour laquelle on identifie les insectes et le nombre d'individus concernés. L'identification des insectes se fait jusqu'à l'espèce autant que possible. Cependant, il arrive que nous devions nous arrêter au genre quand les photos ne permettent pas d'aller plus loin dans la détermination. C'est pourquoi on utilisera le mot générique « taxon » pour désigner ces insectes, qu'ils soient déterminés à l'espèce ou au genre (définitions en annexe 2). On compare les résultats entre le site du Jardin partagé Cauchy, la moyenne obtenue pour l'ensemble des sites de l'étude « BiSEAU », et le milieu agricole le plus répandu en Île-de-France qui est le milieu « Rural », à la moyenne des espaces urbains du nord de la France (« Référence régionale (urbain) »).

Diversité :

On évalue la diversité d'un site en pollinisateurs grâce aux nombres de taxons (richesse spécifique) et aux nombres d'individus (abondance) par collection.

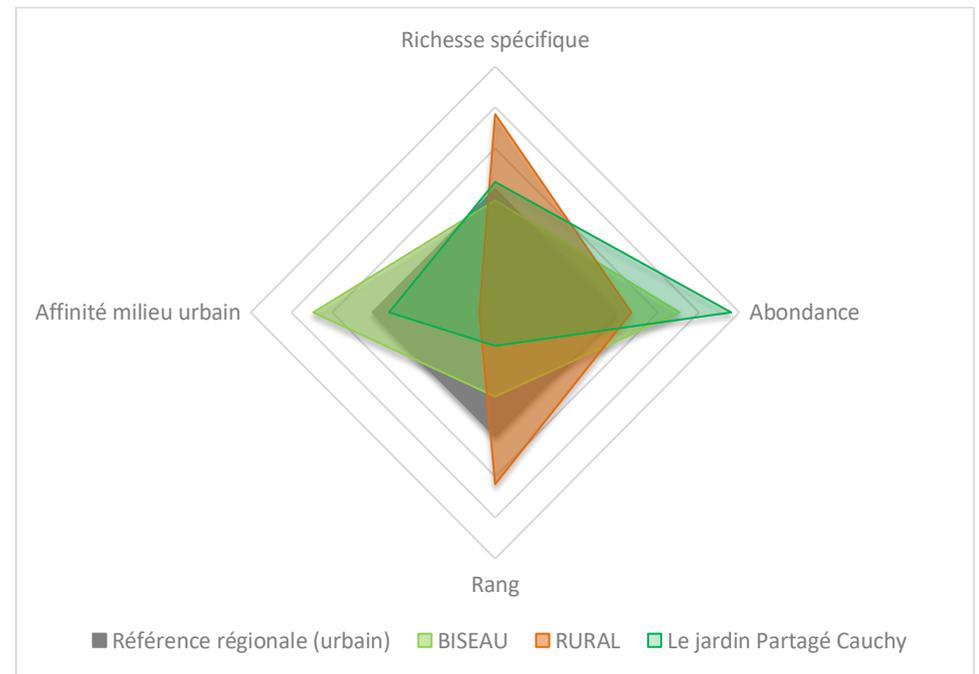
Rareté :

On mesure la rareté moyenne de la communauté des pollinisateurs d'un site en attribuant un rang à chaque taxon selon sa fréquence d'apparition dans la base de données du SPIPOLL (pour tout le nord de la France). Plus le rang est élevé plus le taxon est considéré comme rare. Ensuite, on calcule la moyenne des valeurs pour tous les pollinisateurs observés sur le site. Aussi, un site ayant un indice élevé est susceptible d'abriter une diversité en pollinisateurs plus rare qu'un site ayant une faible valeur.

Affinité pour le milieu urbain :

La mesure d'affinité pour le milieu urbain d'un taxon correspond à sa fréquence d'apparition dans les milieux urbains du nord de la France relative à la fréquence

d'apparition dans les milieux naturels ou ruraux. Cette analyse a été réalisée en 2015 par Nicolas Deguines (<http://www.spipoll.org/publications-scientifiques>). A partir de ces données, nous avons pu calculer les affinités moyennes des communautés de pollinisateurs de chaque site d'agriculture urbaine. Les valeurs élevées indiquent la présence d'une majorité de pollinisateurs dits « urbanophiles », capables de s'adapter à la ville. Des valeurs plus faibles indiquent la présence d'espèces dites « urbanophobes » tolérant mal le milieu urbain.



D'après nos premières analyses comparant les moyennes sur l'ensemble des sites BiSEAU et les références du milieu urbain et rural, des premières perspectives peuvent être données. Ainsi, à première vue, les sites BiSEAU ont en moyenne une diversité de taxons similaire à celle attendue avec la référence en milieu urbain, mais avec une abondance supérieure. Les taxons retrouvés sont particulièrement adaptés aux conditions en milieu urbain, mais ce sont des taxons considérés comme communs dans la base de données SPIPOLL.

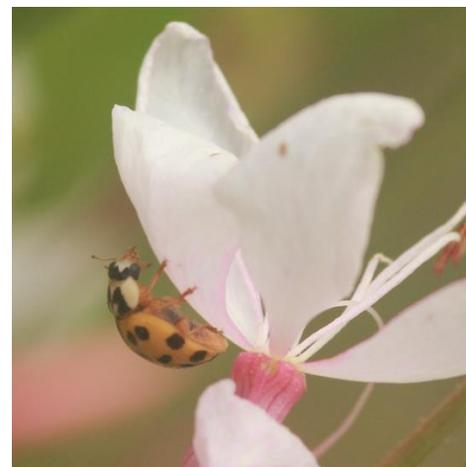
Sur le Jardin partagé Cauchy, on retrouve une richesse spécifique qui semble être similaire à la moyenne de référence régionale du milieu urbain. En parallèle, en termes d'abondance, le jardin semble être au-dessus de toutes les moyennes. Il semblerait que les taxons inventoriés soient considérés comme très communs pour la base de données SPIOLL, mais ils semblent avoir une affinité au milieu urbain proche de la moyenne de référence du milieu urbain.

Composition :

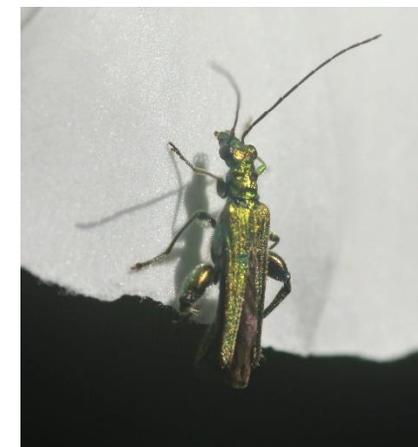
Le cumul des quatre collections réalisées au Jardin partagé Cauchy nous a permis de réaliser la liste suivante des taxons rencontrés sur le site au cours de l'été 2018. Le rang indiqué correspond à un indice de rareté donné par la base de données SPIOLL, plus celui-ci est élevé, plus le taxon est peu fréquent dans cette base de données.

Dénomination vernaculaire	Dénomination scientifique	Rang
Le Gendarme	<i>Pyrrhocoris apterus</i>	134
Les Abeilles Hylaeus à taches blanches	<i>Hylaeus</i>	17
Les Araignées sauteuses	<i>Heliophanus tribulosus</i>	98
Les Bourdons à pilosité fauve à grise	<i>Bombus</i>	9
Les Bourdons noirs à bande(s) jaune(s) et cul blanc	<i>Bombus</i>	5
Les Chrysomèles bicolores	<i>Podagrica sp</i>	176
Les Chrysomèles unies	<i>Cryptocephalus et autres</i>	92
Les Coccinelles	<i>Coccinellidae</i>	29
Les Dermestes	<i>Anthrenus sp</i>	47
Les Dermestes	<i>Anthrenocerus australis</i>	47
Les Fourmis à pétiole simple	<i>Formicinae</i>	13
Les Guêpes Polistes	<i>Polistes</i>	52
Les Halictes (femelles)	<i>Halictus, Lasioglossum et autres</i>	2
Les Halictes (femelles)	<i>Lasioglossum sp</i>	2
Les Halictes (femelles)	<i>Halictus scabiosae</i>	2
Les Halictes (mâles)	<i>Halictidae</i>	7
Les larves de Punaises	<i>Heteroptera</i>	59

Les Mégachiles	<i>Megachile</i>	31
Les Mirides	<i>Megaloceroea recticornis</i>	16
Les Mouches à damier	<i>Sarcophaga</i>	23
Les Mouches aux reflets métalliques	<i>Neomyia, Calliphora et autres</i>	8
Les Nitidulides	<i>Nitidulidae</i>	12
Les Oedémères verts	<i>Oedemera nobilis</i>	6
Les Pucerons	<i>Aphididae</i>	40
Les Sepsides	<i>Nemopoda nitidula</i>	39
Les Mouches difficiles à déterminer	-	1
Les Osmies (autres)	-	118
Les Punaises difficiles à déterminer	-	24



Une coccinelle sur une fleur de Gaura de Lindheimer



Une œdémère noble sur une fleur de liseron des haies

Lors de nos inventaires nous avons pu remarquer que certaines espèces étaient présentes sur presque l'intégralité des sites d'agriculture urbaine inventoriés. S'agissant des espèces les plus fréquentes dans les collections Spipoll de manière générale, il y a assez peu de surprise à les retrouver également dans les sites d'agriculture urbaine. Les voici :

Les Halictidae**



100% des sites

Le Bourdon fauve
Bombus Pascuorum



90% des sites

L'Abeille mellifère
Apis mellifera

Non inventorié lors des
protocoles

85% des sites

** Les Halictidae forment un groupe comprenant un nombre d'espèces assez important qui sont souvent difficile à différencier sur photographies. Il s'agit donc d'un groupe à part entière dans la dénomination SPIPOLL bien que certaines espèces soient très communes et d'autres plus rares.

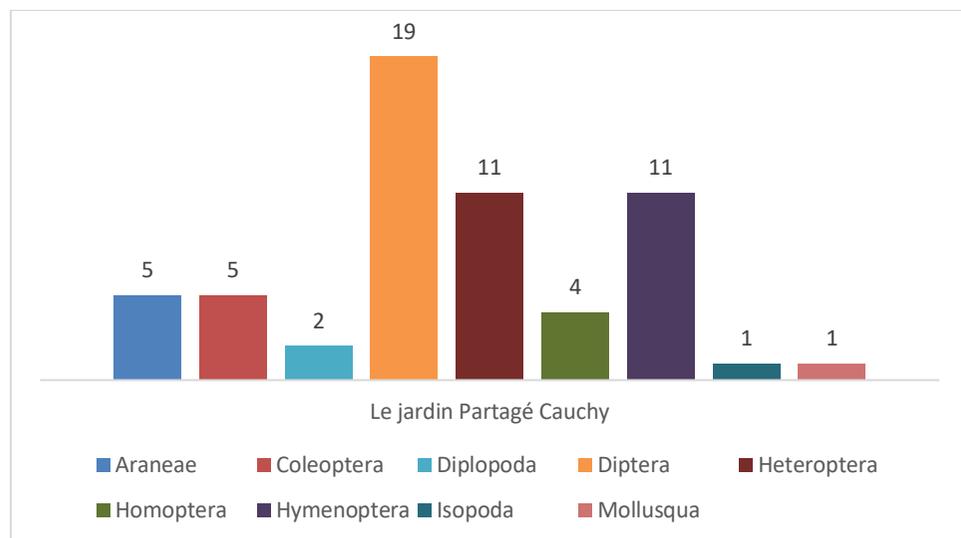
Invertébrés du sol

Pour étudier les invertébrés du sol, nous avons repris un protocole défini dans le cadre de l'étude GROOVES, une autre étude de l'ARB-IdF portant sur la biodiversité des toitures végétalisées franciliennes (annexe 1). Il s'agit de définir une ligne imaginaire appelée transect, et de la parcourir pendant 9 minutes avec un aspirateur à bouche, puis pendant 1 minute avec un filet fauchoir, plus communément appelé « filet à papillons ». Tous les invertébrés du sol sont récupérés puis identifiés. L'identification des insectes se fait autant que possible jusqu'à l'espèce. Tous les individus ne pouvant être identifiés à l'espèce, on utilisera le mot générique « taxon » pour les désigner (annexe 2).

Abondance :

Pour l'année 2018, 321 taxons différents, répartis en 20 ordres, ont été identifiés sur les différents sites de l'étude BiSEAU. Sur le Jardin partagé Cauchy, nous avons retrouvés 36 taxons, répartis en 9 ordres.

Au total, ce sont 59 individus qui ont été retrouvés sur le Jardin partagé Cauchy, la moyenne sur l'étude BiSEAU étant de 73 individus récoltés par site. La figure ci-dessous indique le nombre d'individus par ordre.



Composition :

Le cumul des deux transects réalisés au Jardin partagé Cauchy nous a permis de réaliser la liste suivante des taxons rencontrés sur le site au cours de l'été 2018.

Taxons	Nombre d'individus
<i>Aphrodes sp.</i>	1
<i>Araneus diadematus</i>	1
<i>Armadillidium nasatum</i>	1
<i>Axinotarsus pulicarius</i>	1
<i>Calliopum sp.</i>	4
<i>Callipus foetidissimus</i>	2
<i>Chaetocnema hortensis</i>	1
<i>Delia platura</i>	3
<i>Dolichopus sp.</i>	1
<i>Eurydema ornata</i>	1
<i>Heterotoma planicornis</i>	1
<i>Himacerus mirmicoides</i>	3
<i>Hylaeus brevicornis</i>	1
<i>Lasioglossum albipes</i>	2
<i>Lasioglossum morio</i>	2
<i>Lasioglossum pauxilum</i>	1
<i>Lasius niger</i>	3
<i>Meromyza sp.</i>	1
<i>Psyllobora vigintiduopunctata</i>	2
<i>Pyrrhocoris apterus</i>	4
<i>Tetramorium sp.</i>	1
<i>Trichopoda pennipes</i>	1
<i>Zyginidia sp.</i>	2
Araignées difficiles à déterminer	4
Coléoptères difficiles à déterminer	1
Diptères difficiles à déterminer	9
Hétéroptères difficiles à déterminer	2
Homoptères difficiles à déterminer	1
Hyménoptères difficiles à déterminer	1
Mollusques difficiles à déterminer	1

Annexe 1 : Les protocoles employés lors de l'étude

Pour la flore : l'inventaire floristique de l'étude s'inspire du protocole de sciences participatives *Vigie-flore* de l'observatoire Vigie-Nature du Muséum national d'Histoire naturelle. Le principe est simple : recenser l'ensemble des plantes présentes dans 10 carrés d'1 m².

Le protocole étant participatif vous pouvez rejoindre l'équipe des vigie-floristes pour parfaire vos connaissances en botanique et poursuivre le suivi de vos parcelles !

Rendez-vous en ligne ! <http://vigienature.mnhn.fr/>

Pour les pollinisateurs : l'inventaire des pollinisateurs s'appuie sur le *Suivi photographique des insectes pollinisateurs (SPIPOLL)* de l'observatoire Vigie-Nature du Muséum national d'Histoire naturelle. Muni d'un appareil photo à objectif macroscopique, suivez pendant 20 min les va-et-vient des petites bêtes sur un massif de fleurs de votre site. Pour identifier vos trouvailles le site propose une clé de détermination en ligne et un forum de discussion.

N'hésitez pas à rejoindre l'équipe des spipolliens pour poursuivre nos mesures !

Rendez-vous en ligne ! <http://www.spipoll.org/le-spipoll/presentation>

Pour les invertébrés du sol : l'inventaire des invertébrés ne s'appuie pas sur un protocole de sciences participatives mais sur un inventaire défini dans le cadre d'une étude parallèle de l'ARB-IdF concernant les toitures végétalisées (GROOVES). Vous nous avez sans doute vus parcourir le site avec un aspirateur à insectes et un filet fauchoir. Les insectes ainsi récoltés sont conservés et étudiés sous loupe-binoculaire pour une identification la plus précise possible.

Si le suivi de l'entomofaune de votre site vous intéresse, le Laboratoire Sol et Environnement (INRA-Université de Lorraine) a créé un suivi participatif, *Jardibiodiv'*, basé sur la reconnaissance photographique ! N'hésitez pas à participer !

Rendez-vous en ligne ! <http://ephytia.inra.fr/fr/P/165/jardibiodiv>

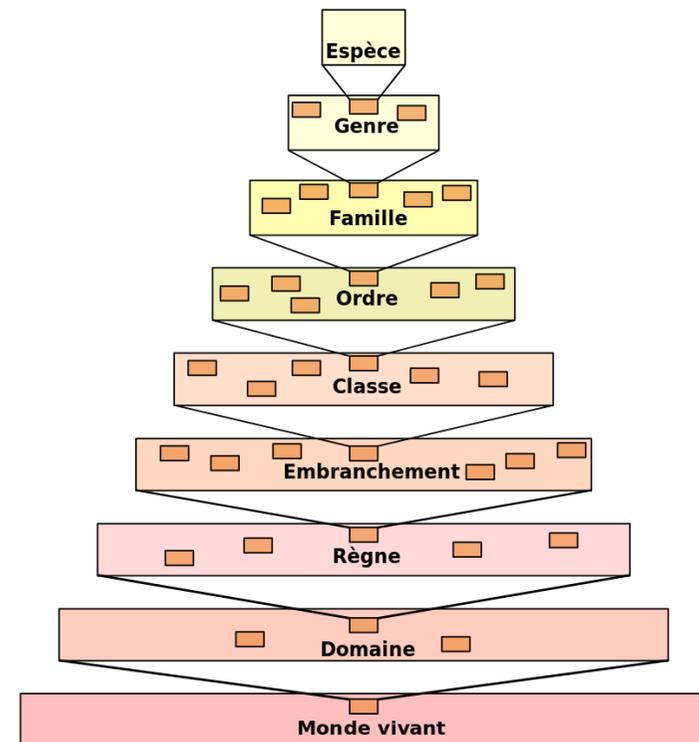
Pour les observations opportunistes : un oiseau chanteur, un insecte vrombissant, une plante spontanée poussant sur votre espace ? Faites-le nous savoir ! Si vous repérez une espèce que vous êtes sûrs de savoir identifier, et encore mieux, si vous parvenez à la prendre en photo, vous pouvez la répertorier dans la base de données naturalistes d'Île-de-France : CETTIA ! A vous de jouer !

Rendez-vous en lignes ! <http://cettia-idf.fr/>

Annexe 2 : La taxonomie

Le terme « taxon » désigne une entité conceptuelle qui est censée regrouper tous les organismes vivants possédant en commun certains caractères bien définis.

L'espèce constitue le taxon de base de la classification systématique. Chaque espèce appartient à un groupe plus large appelé « genre », qui lui-même est inclus dans un groupe plus large appelée « famille », etc. Plus le rang du taxon est élevé et plus le degré de ressemblance des individus concernés est faible, c'est-à-dire plus le nombre de caractères que les individus ont en commun entre eux est faible.





Rédaction et analyses

Emilie Périé et Morgane Bernard

Contacts

Lucile Dewulf : lucile.dewulf@iau-idf.fr

Antoine Lagneau : antoine.lagneau@iau-idf.fr

AGENCE RÉGIONALE
DE LA BIODIVERSITÉ

