

Zeitschrift: Bulletin de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles
Herausgeber: Société Vaudoise des Sciences Naturelles
Band: 103 (2024)

Anhang: Établissement d'indicateurs de l'évolution de la biodiversité urbaine dans le canton de Vaud : adaptation de la méthode Syrph the Net (Diptera, Syrphidae). Annexe I.

Autor: Pétremand, Gaël / Castella, Emmanuel / Fisler, Lisa / Patthey, Patrick

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 15.04.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

ANNEXE

PÉTRÉMAND G., CASTELLA E., FISLER L., PATTHEY P., 2024. Etablissement d'indicateurs de l'évolution de la biodiversité urbaine dans le canton de Vaud: adaptation de la méthode *Syrph the Net* (Diptera, Syrphidae). *Bulletin de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles* 103: 15-37.

Annexe I. Liste des espèces de Diptères Syrphidés inventoriées dans 38 sites de la zone urbaine vaudoise de 2021 à 2023 avec: NB individus = nombre d'individus collectés au total dans les 38 sites; NB sites = nombre de sites où au minimum 1 individu de l'espèce est présent; « Méthode StN » montre les espèces P=prédites et IN=inattendues dans le modèle; Menace (CH) = espèces considérées comme menacées en Suisse (codée 2 ou 3) par Speight et al. (2020a), [NE=statut non évalué car espèce dont la présence en Suisse a été découverte récemment]; Liste rouge (EU) = statut des espèces dans la liste rouge des espèces européennes de Vujić et al. (2022); "*" = nouvelle espèce pour la faune du canton de Vaud, "*" = nouvelle espèce pour la faune de Suisse.

| Espèce | NB individus | NB sites | Méthode StN | Menace (CH) | Liste rouge (EU) |
|---|--------------|----------|-------------|-------------|------------------|
| <i>Baccha elongata</i> (Fabricius, 1775) | 4 | 4 | P | | LC |
| <i>Brachypalpoidea lentus</i> (Meigen, 1822) | 1 | 1 | P | | LC |
| <i>Brachypalpus laphriformis</i> (Fallén, 1816) | 5 | 5 | P | 3 | LC |
| <i>Brachypalpus valgus</i> (Panzer, 1798) | 1 | 1 | P | 2 | LC |
| <i>Caliprobola speciosa</i> (Rossi, 1790) | 2 | 2 | P | 3 | LC |
| <i>Chalcosyrphus nemorum</i> (Fabricius, 1805) | 3 | 1 | IN | | LC |
| <i>Chalcosyrphus piger</i> (Fabricius, 1794) | 1 | 1 | IN | 3 | LC |
| <i>Cheilosia aerea</i> Dufour, 1848 | 2 | 2 | P | | LC |
| <i>Cheilosia albitarsis</i> (Meigen, 1822) | 28 | 7 | P | | LC |
| <i>Cheilosia bergenstammi</i> Becker, 1894 | 3 | 1 | P | | LC |
| <i>Cheilosia caerulea</i> (Meigen, 1822) * | 4 | 3 | P | | LC |
| <i>Cheilosia chloris</i> (Meigen, 1822) | 2 | 2 | P | | LC |
| <i>Cheilosia cynocephala</i> Loew, 1840 | 11 | 3 | IN | 3 | LC |
| <i>Cheilosia lasiopa</i> Kowarz, 1885 | 4 | 1 | IN | | LC |
| <i>Cheilosia mutabilis</i> (Fallén, 1817) | 1 | 1 | P | | LC |
| <i>Cheilosia pagana</i> (Meigen, 1822) | 5 | 4 | P | | LC |
| <i>Cheilosia ranunculi</i> Doczkal, 2000 | 10 | 2 | P | | LC |
| <i>Cheilosia scutellata</i> (Fallén, 1817) | 1 | 1 | P | | LC |
| <i>Cheilosia soror</i> (Zetterstedt, 1843) | 11 | 4 | P | 2 | LC |
| <i>Cheilosia urbana</i> (Meigen, 1822) | 3 | 3 | P | | LC |
| <i>Cheilosia variabilis</i> (Panzer, 1798) | 1 | 1 | IN | | LC |
| <i>Cheilosia vernalis</i> agg. | 7 | 4 | P | | LC |
| <i>Chrysotoxum bicinctum</i> (Linnaeus, 1758) | 1 | 1 | P | | LC |
| <i>Chrysotoxum cautum</i> (Harris, 1778) | 15 | 2 | P | | LC |
| <i>Chrysotoxum festivum</i> (Linnaeus, 1758) | 9 | 7 | P | | LC |
| <i>Chrysotoxum vernale</i> Loew, 1841 | 20 | 12 | P | | LC |
| <i>Criorhina berberina</i> (Fabricius, 1805) | 6 | 5 | P | | LC |
| <i>Criorhina pachymera</i> (Egger, 1858) | 4 | 3 | IN | NE | LC |
| <i>Dasysyrphus albostrigatus</i> (Fallén, 1817) | 15 | 7 | P | | LC |
| <i>Dasysyrphus postclaviger</i> (Stys & Moucha, 1962) | 1 | 1 | IN | | LC |
| <i>Dasysyrphus tricinctus</i> (Fallén, 1817) | 2 | 2 | P | | LC |
| <i>Dasysyrphus venustus</i> (Meigen, 1822) | 1 | 1 | P | | LC |
| <i>Didea fasciata</i> Macquart, 1834 | 3 | 2 | P | | LC |
| <i>Epistrophe eligans</i> (Harris, 1780) | 80 | 21 | P | | LC |
| <i>Epistrophe grossulariae</i> (Meigen, 1822) | 1 | 1 | P | | LC |
| <i>Epistrophe melanostoma</i> (Zetterstedt, 1843) | 19 | 12 | P | | LC |
| <i>Epistrophe nitidicollis</i> (Meigen, 1822) | 48 | 23 | P | | LC |
| <i>Episyrphus balteatus</i> (De Geer, 1776) | 350 | 37 | P | | LC |
| <i>Eristalis arbustorum</i> (Linnaeus, 1758) | 2 | 1 | P | | LC |
| <i>Eristalis pertinax</i> (Scopoli, 1763) | 19 | 7 | P | | LC |
| <i>Eristalis similis</i> (Fallén, 1817) | 1 | 1 | P | | LC |
| <i>Eristalis tenax</i> (Linnaeus, 1758) | 1 | 1 | P | | LC |
| <i>Eumerus amoenus</i> Loew, 1848 | 129 | 16 | P | | LC |
| <i>Eumerus consimilis</i> Simić & Vujić, 1996 ** | 1 | 1 | IN | NE | LC |
| <i>Eumerus funeralis</i> Meigen, 1822 | 644 | 28 | P | | LC |

| Espèce | NB individus | NB sites | Méthode StN | Menace (CH) | Liste rouge (EU) |
|---|--------------|----------|-------------|-------------|------------------|
| <i>Eumerus hungaricus</i> Szilády, 1940 * | 1 | 1 | IN | 3 | EN |
| <i>Eumerus ornatus</i> Meigen, 1822 | 5 | 2 | IN | | LC |
| <i>Eumerus strigatus</i> (Fallén, 1817) | 30 | 7 | P | | LC |
| <i>Eupeodes corollae</i> (Fabricius, 1794) | 775 | 38 | P | | LC |
| <i>Eupeodes goeldini</i> Mazánek, Láska & Bičík, 1999 | 1 | 1 | IN | | LC |
| <i>Eupeodes lapponicus</i> (Zetterstedt, 1838) | 4 | 1 | P | | LC |
| <i>Eupeodes latifasciatus</i> (Macquart, 1829) | 159 | 22 | P | | LC |
| <i>Eupeodes luniger</i> (Meigen, 1822) | 59 | 24 | P | | LC |
| <i>Ferdinanda cuprea</i> (Scopoli, 1763) | 7 | 6 | P | | LC |
| <i>Ferdinanda ruficornis</i> (Fabricius, 1775) | 1 | 1 | IN | NE | LC |
| <i>Helophilus pendulus</i> (Linnaeus, 1758) | 6 | 5 | P | | LC |
| <i>Heringia heringi</i> (Zetterstedt, 1843) | 1 | 1 | P | | LC |
| <i>Lapposyrphus lapponicus</i> (Zetterstedt, 1838) | 19 | 3 | P | | LC |
| <i>Leucozona lucorum</i> (Linnaeus, 1758) | 2 | 1 | P | | LC |
| <i>Melangyna cincta</i> (Fallén, 1817) | 4 | 1 | P | | LC |
| <i>Melangyna lasiophthalma</i> (Zetterstedt, 1843) | 3 | 2 | P | | LC |
| <i>Melanogaster nuda</i> (Macquart, 1829) | 1 | 1 | IN | | LC |
| <i>Melanostoma mellinum</i> (Linnaeus, 1758) | 267 | 27 | P | | LC |
| <i>Melanostoma scalare</i> (Fabricius, 1794) | 193 | 31 | P | | LC |
| <i>Meligramma cincta</i> (Fallén, 1817) | 27 | 11 | P | | LC |
| <i>Meligramma euchroma</i> (Kowarz, 1885) | 1 | 1 | P | | LC |
| <i>Meligramma triangulifera</i> (Zetterstedt, 1843) | 2 | 1 | P | | LC |
| <i>Meliscaeva auricollis</i> (Meigen, 1822) | 48 | 21 | P | | LC |
| <i>Meliscaeva cinctella</i> (Zetterstedt, 1843) | 2 | 2 | P | | LC |
| <i>Merodon aeneus</i> Meigen, 1822 | 2 | 1 | IN | | LC |
| <i>Merodon albifrons</i> Meigen, 1822 | 2 | 1 | P | | LC |
| <i>Merodon armipes</i> Rondani, 1843 | 13 | 5 | IN | 3 | LC |
| <i>Merodon equestris</i> (Fabricius, 1794) | 204 | 26 | P | | LC |
| <i>Merodon moenium</i> Wiedemann in Meigen, 1822 | 5 | 2 | P | NE | LC |
| <i>Merodon nigritarsis</i> Rondani, 1845 | 24 | 6 | P | 3 | LC |
| <i>Microdon analis</i> (Macquart, 1842) | 1 | 1 | IN | | NT |
| <i>Myathropa florea</i> (Linnaeus, 1758) | 25 | 13 | P | | LC |
| <i>Neoascia podagrica</i> (Fabricius, 1775) | 1 | 1 | P | | LC |
| <i>Neoascia tenur</i> (Harris, 1780) | 1 | 1 | P | | LC |
| <i>Neocnemodon</i> sp. | 4 | 4 | P | | LC |
| <i>Orthonevra nobilis</i> (Fallén, 1817) | 1 | 1 | IN | | LC |
| <i>Paragus albifrons</i> (Fallén, 1817) | 2 | 2 | P | 3 | EN |
| <i>Paragus bicolor</i> (Fabricius, 1794) | 19 | 7 | P | 3 | LC |
| <i>Paragus haemorrhous</i> Meigen, 1822 | 95 | 21 | P | | LC |
| <i>Paragus pecchiolii</i> Rondani, 1857 | 97 | 21 | P | | LC |
| <i>Paragus quadrifasciatus</i> Meigen, 1822 | 4 | 2 | P | 3 | LC |
| <i>Paragus tibialis</i> (Fallén, 1817) | 8 | 3 | P | | LC |
| <i>Parasyrphus punctulatus</i> (Verrall, 1873) | 8 | 6 | P | | LC |
| <i>Pipiza festiva</i> Meigen, 1822 | 3 | 2 | IN | | LC |
| <i>Pipiza noctiluca</i> (Linnaeus, 1758) | 9 | 7 | P | | LC |
| <i>Pipiza notata</i> Meigen, 1822 | 1 | 1 | IN | | LC |
| <i>Pipiza quadrimaculata</i> (Panzer, 1802) | 2 | 2 | IN | | LC |
| <i>Pipizella annulata</i> (Macquart, 1829) | 2 | 1 | IN | | NT |
| <i>Pipizella viduata</i> (Linnaeus, 1758) | 290 | 30 | P | | LC |
| <i>Platycheirus albimanus</i> (Fabricius, 1781) | 62 | 14 | P | | LC |
| <i>Platycheirus ambiguus</i> (Fallén, 1817) | 5 | 3 | P | 3 | LC |
| <i>Platycheirus angustatus</i> (Zetterstedt, 1843) | 35 | 6 | IN | | LC |
| <i>Platycheirus angustipes</i> Goeldlin, 1974 | 1 | 1 | IN | | LC |

| Espèce | NB individus | NB sites | Méthode StN | Menace (CH) | Liste rouge (EU) |
|---|-----------------------|-----------------|-------------|-------------|------------------|
| <i>Platycheirus clypeatus</i> (Meigen, 1822) | 21 | 6 | P | | LC |
| <i>Platycheirus europaeus</i> Goeldlin, Maibach & Speight, 1990 | 22 | 3 | P | | LC |
| <i>Platycheirus fulviventris</i> (Macquart, 1829) | 2 | 1 | IN | | LC |
| <i>Platycheirus scutatus</i> (Meigen, 1822) | 49 | 21 | P | | LC |
| <i>Psilota atra</i> (Fallén, 1817) * | 1 | 1 | IN | NE | LC |
| <i>Pyrophaena granditarsa</i> (Forster, 1771) | 1 | 1 | IN | 3 | NT |
| <i>Rhingia campestris</i> Meigen, 1822 | 35 | 9 | P | | LC |
| <i>Rhingia rostrata</i> (Linnaeus, 1758) | 4 | 2 | IN | 3 | LC |
| <i>Scaeva dignota</i> (Rondani, 1857) | 2 | 2 | P | 3 | LC |
| <i>Scaeva pyrastris</i> (Linnaeus, 1758) | 16 | 10 | P | | LC |
| <i>Scaeva selenitica</i> (Meigen, 1822) | 17 | 6 | P | | LC |
| <i>Sphaerophoria interrupta</i> (Fabricius, 1805) | 104 | 10 | P | | LC |
| <i>Sphaerophoria rueppellii</i> (Wiedemann, 1830) | 2 | 1 | P | 3 | LC |
| <i>Sphaerophoria scripta</i> (Linnaeus, 1758) | 1275 | 36 | P | | LC |
| <i>Sphaerophoria taeniata</i> (Meigen, 1822) | 63 | 12 | P | | LC |
| <i>Syrirta pipiens</i> (Linnaeus, 1758) | 8 | 4 | P | | LC |
| <i>Syrphus ribesii</i> (Linnaeus, 1758) | 31 | 21 | P | | LC |
| <i>Syrphus torvus</i> Osten Sacken, 1875 | 6 | 3 | P | | LC |
| <i>Syrphus vitripennis</i> Meigen, 1822 | 44 | 19 | P | | LC |
| <i>Temnostoma bombylans</i> (Fabricius, 1805) | 1 | 1 | P | | LC |
| <i>Temnostoma vespiforme</i> (Linnaeus, 1758) | 4 | 2 | P | | LC |
| <i>Trichopsomyia flavitarsis</i> (Meigen, 1822) | 1 | 1 | IN | 3 | LC |
| <i>Triglyphus primus</i> Loew, 1840 | 1 | 1 | IN | | LC |
| <i>Volucella bombylans</i> (Linnaeus, 1758) | 1 | 1 | P | | LC |
| <i>Volucella inflata</i> (Fabricius, 1794) | 7 | 5 | P | 3 | LC |
| <i>Xanthandrus comtus</i> (Harris, 1780) | 1 | 1 | P | | LC |
| <i>Xanthogramma dives</i> (Rondani, 1857) | 20 | 10 | P | | LC |
| <i>Xanthogramma pedissequum</i> (Harris, 1778) | 48 | 18 | P | | LC |
| <i>Xanthogramma stackelbergi</i> Violovitsh, 1975 | 1 | 1 | P | | LC |
| <i>Xylota florum</i> (Fabricius, 1805) | 1 | 1 | IN | | LC |
| <i>Xylota ignava</i> (Panzer, 1798) | 1 | 1 | IN | | LC |
| <i>Xylota jakutorum</i> Bagatshanova, 1980 | 1 | 1 | IN | | LC |
| <i>Xylota segnis</i> (Linnaeus, 1758) | 10 | 6 | P | | LC |
| Totaux | 5827 individus | 38 sites | | | |