



# FAUNE GENÈVE

RAPPORT  
D'ACTIVITÉS  
2023

# SOMMAIRE

P3. ORGANISATION DE L'ASSOCIATION

P4. AXE 1 : CENTRE DE COMPÉTENCE

P8. AXE 2 : RÉDACTION, MISE À JOUR DE PLANS D'ACTIONS ET DE FICHES ACTIONS

P10. AXE 3 : MISE EN ŒUVRE DE PLANS D'ACTIONS

P12. AXE 4 : MONITORING DES ESPÈCES ET PUBLICATIONS

P15. AXE 5 : SENSIBILISATION

P17. SYNTHÈSE DES OBJECTIFS 2023

P18. BILAN FINANCIER 2023

P20. PERSPECTIVES 2024

P21. BUDGET PRÉVISIONNEL 2024

**DONNÉES RÉCOLTÉES**  
136'212 DONNÉES EN 2023

**OBSERVATEURS**  
2'508 PERSONNES

*POUR NOUS SOUTENIR, DEVENEZ MEMBRE !*  
*COTISATION ANNUELLE DE 20.- CHF*  
*CCP : 14-367706-5*

## LE MOT DE L'ANNÉE 2023 ...

Chers membres, c'est avec un immense plaisir et une grande fierté que je vous adresse ce petit mot d'introduction, marquant le début de notre rapport d'activités pour l'année 2023. Il vient clore une année riche en énergie et en travail et qui en appelle bien d'autres !

Une année qui fut véritablement remarquable pour notre association. En effet, l'année écoulée a été une période de consolidation et de croissance pour Faune Genève. Nous avons consacré d'innombrables heures de travail à renforcer les fondations de notre organisation et à développer des outils pragmatiques qui nous permettront de poursuivre notre mission avec encore plus d'efficacité à l'avenir.

2023 restera comme l'année de notre premier colloque international sur la Souris des laïches ou encore comme l'année de la finalisation de notre ouvrage sur les Coléoptères du bassin genevois pour ne citer qu'eux.

## REMERCIEMENTS

Faune Genève tient à remercier particulièrement une personne sans qui cette année n'aurait pas été la même et sans qui rien ne serait possible depuis son arrivée :)  
Un grand merci à Julie GYGER.

## CONSOLIDATION

Ce dernier, fruit de la collaboration et de l'expertise de nombreuses personnes, constitue une contribution significative à la connaissance et à la préservation de la biodiversité de notre région.

En résumé, l'année 2023 a été tout simplement belle !

Je tiens à exprimer ma gratitude envers chacun d'entre vous pour votre engagement que cela soit par vos données naturalistes que nous nous efforçons à valoriser, ou par votre présence à nos événements.

Ensemble depuis 2016, nous avons accompli beaucoup, et je suis convaincu que nous continuerons encore longtemps à mieux faire connaître notre faune locale et à la préserver.

Claude BOUSCAILLOU,  
président de Faune Genève.

# ORGANISATION

## MEMBRES DU COMITE :

- Claude BOUSCAILLOU (président)
- Rachel AHLIN (trésorière)
- Jean-Michel WIELAND (secrétaire)
- Cyril SCHÖNBÄCHLER
- Pierre LORIA

## VERIFICATEUR(S) DES COMPTES :

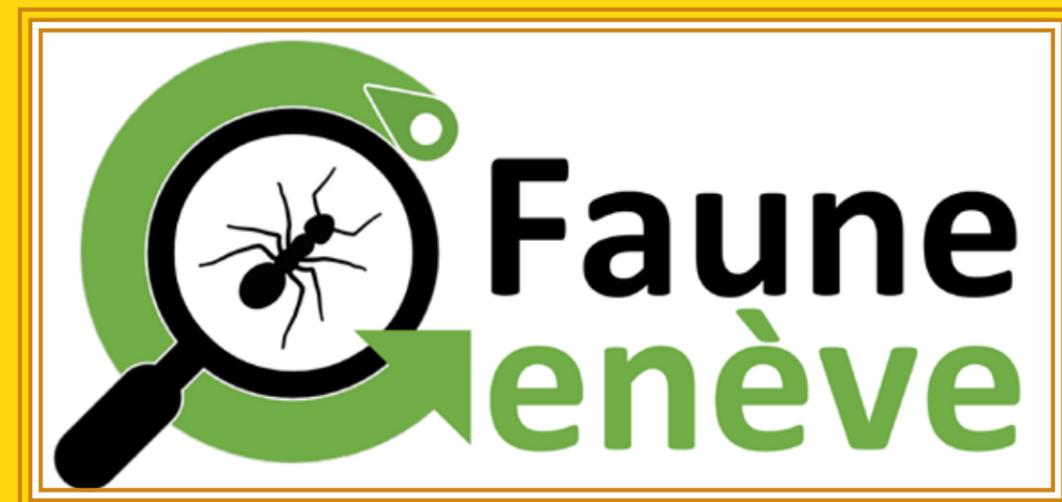
- Tommy ANDRIOLLO

## PERSONNE(S) SALARIEE(S) :

- Julie GYGER (taux d'activité : 40%)

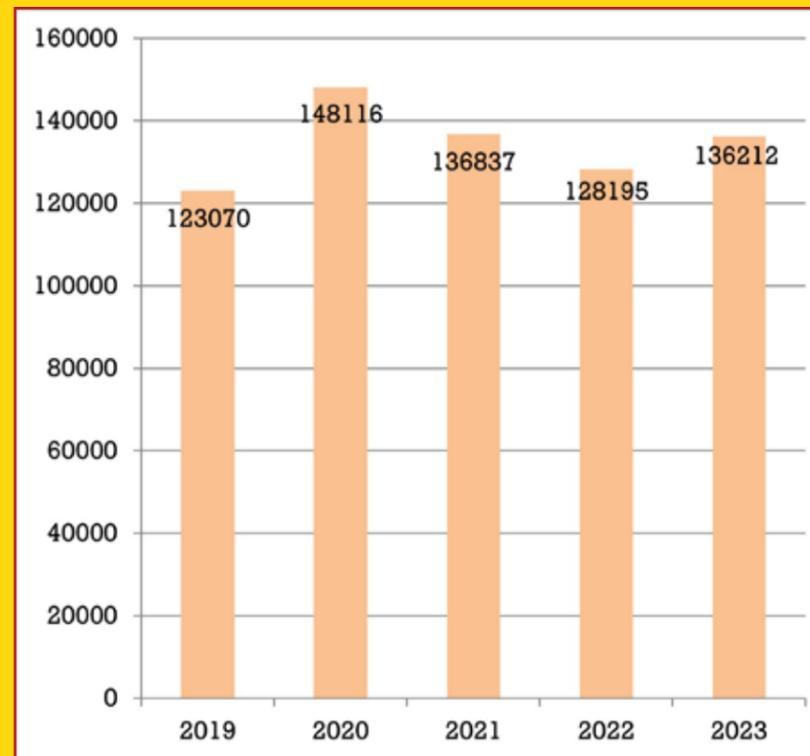
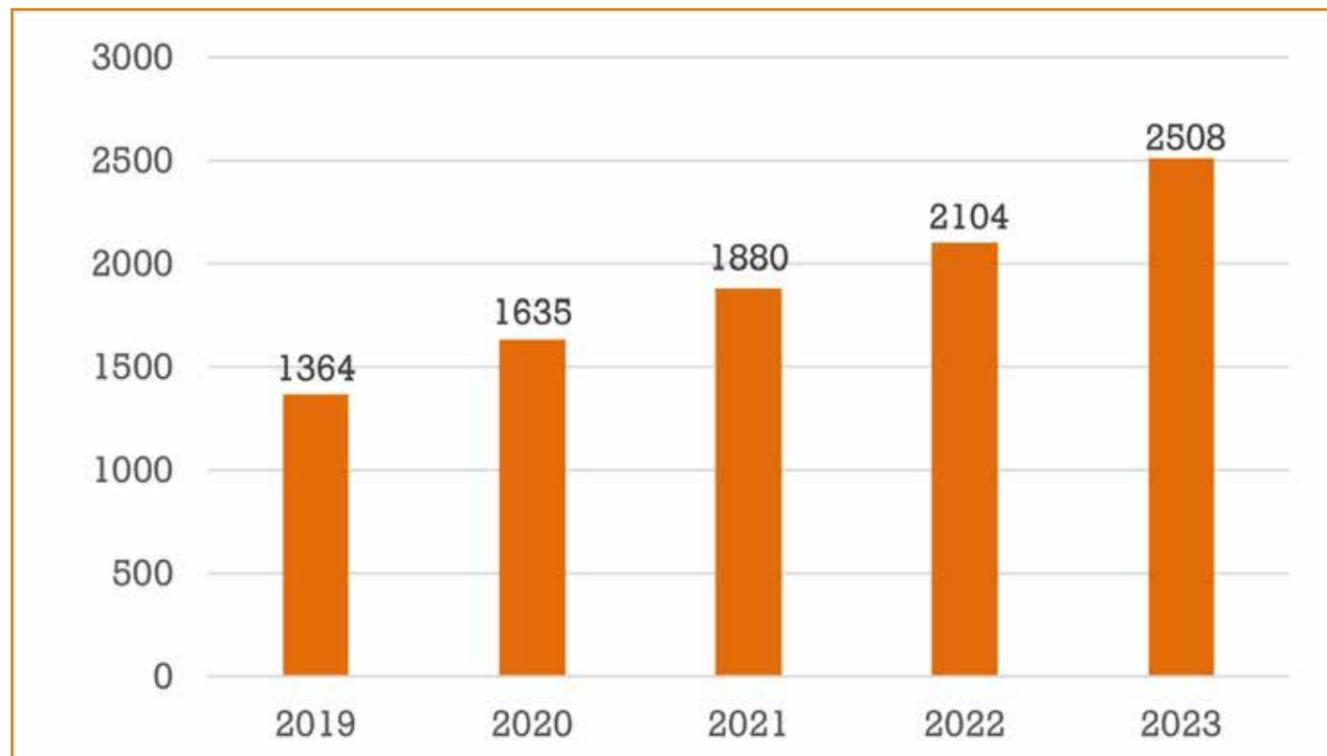
## PARTENAIRES (DANS L'ORDRE ALPHABÉTIQUE) :

- Asters - Conservatoire d'espaces naturels Haute-Savoie
- Biolo vision Sàrl - gestionnaire du site web
- Bioscope – UniGE
- Centre de coordination ouest pour l'étude et la protection des chauves-souris, antenne GE - CCO-GE
- Conservatoire d'espaces naturels Rhône-Alpes - CENRA
- Groupe Ornithologique du Bassin Genevois- GOBG
- Groupe Sympetrum
- Haute école du paysage, d'ingénierie et d'architecture de Genève – Hepia
- InfoSpecies
- Association pour l'étude et la protection des amphibiens et des reptiles, antenne Genève - KARCH GE
- Ligue pour la protection des oiseaux (LPO) 01 - (délégation départementale de la LPO coordination Rhône-Alpes)
- Ligue pour la protection des oiseaux (LPO) 74 - (délégation départementale de la LPO coordination Rhône-Alpes)
- Muséum d'histoire naturelle de la Ville de Genève – MNHG
- Office cantonal de l'agriculture et de la nature – OCAN
- Pôle Invertébrés Auvergne-Rhône-Alpes
- Pôle invertébrés du bassin genevois (PIBG)
- Pro natura Genève
- Société entomologique de Genève - SEG
- Société zoologique de Genève – SZG
- Station ornithologique suisse – Vogelwarte
- Urbanwildbees



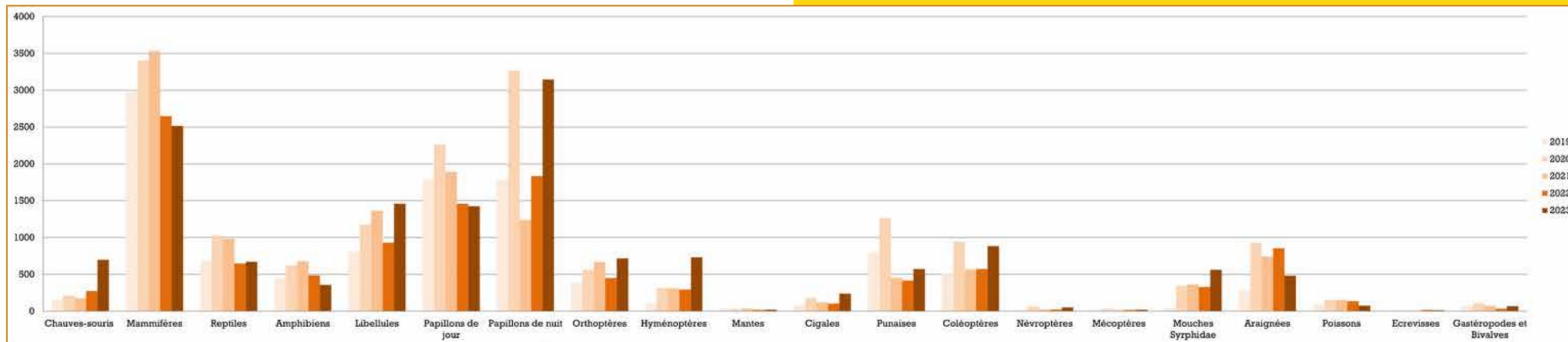
# CENTRE DE COMPÉTENCE

## Évolution du nombre d'observateurs



Nombre d'observations annuelles depuis 2019

## ... en détails



## Évolution du nombre de données par rapport à l'année 2022

Taxons	Tendance de l'année	
Oiseaux	↑	4856
Chauves-souris	↑	422
Mammifères	↓	-132
Reptiles	↑	22
Amphibiens	↓	-130
Libellules	↑	531
Papillons de jour	↓	-32
Papillons de nuit	↑	1310
Orthoptères	↑	267
Hyménoptères	↑	439
Mantes	↑	2
Cigales	↑	133
Punaises	↑	159
Coléoptères	↑	309
Névroptères	↑	29
Mécoptères	↑	2
Mouches Syrphidae	↑	234
Araignées	↓	-372
Poissons	↓	-59
Ecrevisses	↓	-8
Gastéropodes et Bivalves	↑	35
<b>TOTAL</b>	↑	<b>8017</b>

L'année 2023 finit avec une augmentation d'un peu plus de 8'000 données faunistiques récoltées par nos observateurs contributeurs ! Certaines disparités apparaissent tout de même, tentons d'expliquer tout cela.

Les groupes «moteurs» ne sont pas forcément ceux que l'on attendait, par exemple les Mammifères par rapport à l'année précédente.

Explications !

### LES BONS ÉLÈVES

#### OISEAUX

Ce groupe a toujours été très dynamique. Nous arrivons certainement à un palier très haut qui se situe autour des 120'000 données par année.

#### PAPILLONS DE NUIT

La présence de plusieurs experts de ce groupe assure un flux de données non négligeable et offre à ce groupe une belle deuxième place en terme de dynamisme.

#### LIBELLULES

Relayées assez loin derrière les deux ténors des fournisseurs de données, les odonates prennent la troisième place du classement et bénéficient de la médaille de bronze, comme la cordulie ... ?!?

#### CHAUVES-SOURIS

Non loin derrière les libellules, les chiroptères pourraient bien passer devant lors de la prochaine saison. Quelle espèce volante ira plus haut que l'autre ?

### LES MOINS BONS ÉLÈVES

#### ARAIGNEES

Une belle petite chute pour les araignées entre 2022 et 2023. Il est dommageable de constater que l'élan de 2022 ne soit pas poursuivi. Allez, on retourne sur le terrain et on détermine !

#### MAMMIFERES

Nos amis poilus n'ont pas eu trop la cote en 2023. une petite baisse est détectable depuis 2 ans maintenant. Culminant à environ 2'500 données, nous sommes loin du record de 2020 avec 3'400 identifications ...

#### AMPHIBIENS

Comme les mammifères, les amphibiens connaissent une baisse de données par rapport à 2022 mais cette fois-ci sur un total de 360 données et non 2'500 ! Cela représente une baisse de plus de 25% :(

#### POISSONS

135 données en 2022, 76 en 2023. Vous l'aurez compris, c'est presque 50% de moins... Allez à la rivière ou au lac !!!

**VOS VÉRIFICATEURS**

<b>Groupes faunistiques</b>	<b>Expert(e)s vérificateur(rice)s</b>
Amphibiens	Jacques THIEBAUD
Araignées	Pierre LORIA
Bivalves	Claude BOUSCAILLOU
Chauves-souris	Cyril SCHÖNBÄCHLER
Cigales	Kévin GURCEL
Coléoptères	Mickaël BLANC
Ecrevisses	Gottlieb DANDLIKER
Gastéropodes	Claude BOUSCAILLOU
Hyménoptères	Gaël PETREMAND
Mammifères terrestres	Manuel RUEDI
Mantes	Cyril SCHÖNBÄCHLER
Mécoptères	Claude BOUSCAILLOU Kévin GURCEL
Diptères (Mouches <i>Syrphidae</i> )	Gaël PETREMAND
Névroptères	Bastien GUIBERT
Odonates	David LECLERC
Orthoptères	Kévin GURCEL
Papillons de jour	Kévin GURCEL
Papillons de nuit	Tommy ANDRIOLLO Bastien GUIBERT
Poissons	Gottlieb DANDLIKER
Punaises	Kévin GURCEL
Reptiles	Jacques THIEBAUD

# LES CHAMPIONS

Ci-dessous, retrouvez les espèces qui trônent en tête des espèces les plus observées par groupe faunistique. À vous de faire bouger le classement !

## OISEAUX

Pigeon ramier  
*Columba palumbus*

## AMPHIBIENS

Grenouilles vertes  
*Pelophylax sp.*

## ORTHOPTÈRES

Criquet des pâtures  
*Pseudochorthippus parallelus*

## PUNAISES

Cordonnier  
*Pyrrhocoris apterus*

## DIPTÈRES

Moustique tigre  
*Aedes albopictus*

## GASTÉROPODES ET BIVALVES

Escargot Petit-gris  
*Cornu aspersum*

## CHAUVES-SOURIS

Chauves-souris indéterminée  
*Chiroptera sp.*

## LIBELLULES

Anax empereur  
*Anax imperator*

## HYMÉNOPTÈRES

Frelon européen  
*Vespa crabro*

## COLÉOPTÈRES

Coccinelle asiatique  
*Harmonia axyridis*

## ARAIGNÉES

Pisaure admirable  
*Pisaura admirabilis*

## BIVALVES

Moule zébrée  
*Dreissena polymorpha*

# PAR GROUPE

## MAMMIFÈRES

Renard roux  
*Vulpes vulpes*

## PAPILLONS DE JOUR

Vulcain  
*Vanessa atalanta*

## MANTES

Mante religieuse  
*Mantis religiosa*

## NÉVROPTÈRES

Chrysopes  
*Chrysopidae sp.*

## POISSONS

Vairon  
*Phoxinus phoxinus*

## REPTILES

Lézard des murailles  
*Podarcis muralis*

## PAPILLONS DE NUIT

Moro-sphinx  
*Macroglossum stellatarum*

## CIGALES / CERCOPEES

Cercopie sanguin  
*Cercopis vulnerata*

## MÉCOPTÈRES

Panorpe germanique  
*Panorpa germanica*

## ÉCREVISSSES

Ecrevisse signal  
*Pacifastacus leniusculus*

Ce travail exceptionnel de collecte met en lumière 2 constats :

- Certains groupes sont difficiles à déterminer et les données «non spécifiques» restent importantes (amphibiens et névroptères)
- Plusieurs groupes sont dominés par des données sur les espèces exotiques envahissantes (coléoptères, diptères, écrevisses et bivalves)



# RÉDACTION, MISE A JOUR DE PLANS D’ACTIONS ET DE FICHES ACTIONS

## LE GOMPHE À PATTES JAUNES



Le Gomphe à pattes jaunes (*Stylurus flavipes*) est une espèce européenne liée aux grands cours d’eau. Il s’agit d’une espèce très rare en Suisse et inconnue du canton de Genève jusqu’en 2022, année où elle a été découverte par hasard le long du Rhône (B.&MF. Guibert). Les prospections complémentaires menées les semaines qui ont suivi sa découverte, à la nage et en kayak, ont montré qu’une population semblait être présente, avec 110 exuvies découvertes au total.

Comme l’espèce reste très rare en Suisse et que les connaissances sur son écologie restent très lacunaires, un suivi a été mis en place en 2023 dans l’optique de préciser sa situation sur le canton. Les objectifs du suivi visait à évaluer la taille de la population et à préciser sa répartition sur le Rhône, à préciser les secteurs d’émergence et de reproduction, à identifier la phénologie de l’espèce et à développer les connaissances sur l’écologie de l’espèce pour identifier les aspects sensibles de son développement (sites d’émergence, hauteur, comportement, etc.)

Les prospections menées en 2023 ont permis de dresser un premier bilan sur la situation du Gomphe à pattes jaunes sur le canton de Genève et de préciser sa répartition. Les principales zones d’émergences ont été identifiées et monitorées afin de préciser la phénologie d’émergence de l’espèce, et les sites d’accouplements des adultes. Les résultats ont permis de donner de plus amples informations sur l’écologie de l’espèce, encore mal connue en Europe, et la population genevoise semble dans ce cadre représenter une taille hors du commun, nettement plus élevée qu’ailleurs en Suisse ou en France voisine.

Le canton de Genève possède donc une forte responsabilité pour la conservation de l’espèce en Suisse. Il serait intéressant de mener une deuxième année de suivi sur la même base qu’en 2023 afin de renforcer les données et limiter les biais issus des aléas climatiques et liés aux variations de l’espèce. En complément à cela, des prospections plus poussées sur les adultes permettraient de mieux cibler leur écologie, et des recherches d’éventuelles exuvies plus en amont (parc des Evaux) ou en aval (barrage de Chancy-Pougny) pourraient préciser la répartition des sites d’émergence.

Illustrations de Bastien GUIBERT

## ORTHOPTÈRES, PAPILLONS DE NUIT ET CIGALES

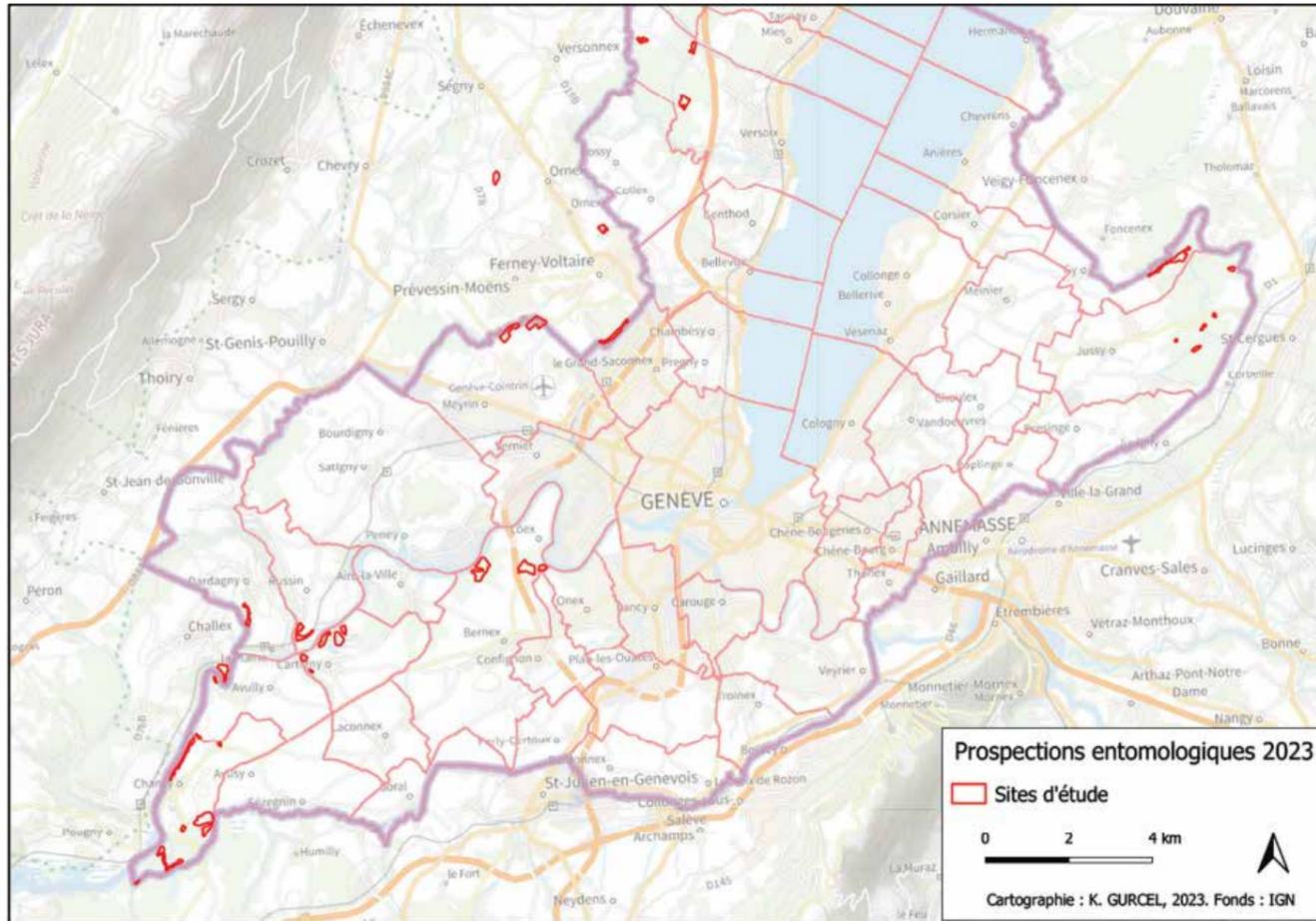
Des prospections ciblées sur des espèces ou des groupes d'espèces d'insectes rares, peu étudiés, menacés ou non revus sur le territoire cantonal depuis plusieurs décennies sont indispensables à la rédaction de fiches ou de plans d'action. C'est dans ce sens que plusieurs espèces d'insectes ont été sélectionnées avec l'appui d'experts locaux et recherchées en 2023 :

Lépidoptères (Papillons) : l'Écaille brune, *Arctia matronula* (priorité 1) et la Laineuse du Chêne, *Eriogaster rimicola* (non listée)

Orthoptères (Criquets, grillons, sauterelles) : le Conocéphale des Roseaux, *Conocephalus dorsalis* (priorité 2) et le Criquet ensanglanté, *Stethophyma grossum* (priorité 4)

Hémiptères (Cigales, Cicadelles, Punaises, etc.) : les petites Cigales du genre *Cicadetta* : *C. cantilatrix*, *C. petryi* (priorité 1) et *C. montana* (non listée)

Concernant les papillons de nuit, bien que des efforts sont déjà déployés depuis bientôt une quinzaine d'années (grâce au projet Elpenor en particulier), la Laineuse du Chêne, la Matrone (et d'autres papillons encore !) ne peuvent être retrouvées que si la pression d'observation est suffisante. Quant aux groupes « orphelins » comme les Cigales ou les Punaises, étudiés depuis peu au regard des Lépidoptères ou des Coléoptères, ils sont prometteurs de nombreuses découvertes encore.



Carte 1 – Zone d'étude : localisation des sites prospectés en 2023 (en violet : frontière nationale ; en rose : limites communales).



Illustrations de Kévin GURCEL

Le suivi réalisé en 2023 n'a pas été couronné de succès pour toutes les espèces, mais les résultats obtenus justifient de poursuivre le travail de prospection sur la plupart des taxons concernées.

- L'absence de l'Écaille brune et de la Laineuse du Chêne dans nos inventaires ne signe pas la disparition de ces espèces dans le bassin genevois, mais bien au contraire ces résultats doivent motiver de nouvelles investigations.
- Le Conocéphale des Roseaux n'a été trouvé sur aucun nouveau site potentiel pour l'espèce dans le canton de Genève, mais la seule population présente au Marais des Crêts montre des effectifs plutôt rassurants.
- Dans une dynamique de dispersion, le Criquet ensanglanté semble tirer profit d'un contexte qui lui est favorable dans le canton de Genève. Cet état, éventuellement provisoire, invite à rester attentif à cette espèce sur le long terme.
- La situation des petites espèces de Cigales du genre *Cicadetta* recensées dans le canton de Genève est aujourd'hui mieux cernée, notamment depuis que les travaux taxonomiques permirent de distinguer les différentes espèces. Il reste encore quelques points à élucider concernant la distribution de la Cigalette de Petry sur le territoire cantonal.



# MISE EN ŒUVRE DE PLANS D'ACTION

## SOURIS DES LAÎCHES

Pour la troisième année consécutive, une opération de réintroduction de Souris des laïches a eu lieu dans les deux sites retenus. Contrairement à 2022, où 393 Souris des laïches ont été capturées, les prélèvements de 2023 ont été beaucoup moins nombreux malgré le même mode opératoire utilisé lors des deux années précédentes et une présence sur le terrain de neuf semaines. Ainsi, 159 Souris des laïches ont été capturées.

Dans les deux sites de réintroduction, des contrôles de présence ont été réalisés avant les opérations de lâcher par des recherches de nids, des poses de pièges photographiques et des captures. Ces contrôles ont permis de montrer que l'espèce était toujours présente.

Après les lâchers, des prospections ont pu mettre en lumière la présence de 5 nids, signes de présence avérée de l'espèce sur un des deux sites. Le deuxième site n'a pas été prospecté.

## PIQUE-PRUNE

Depuis 2018/2019 (début de la mise en œuvre du plan d'action), 11 gîtes ont été installés dans le canton de Genève. Ces derniers sont régulièrement visités pour évaluer l'évolution des conditions thermiques et hygrométriques du terreau, et contrôler la présence d'espèces cavicoles d'intérêt.

A ce jour, aucune trace de Pique-Prune n'a été détectée et il semblerait que le terreau des gîtes soit globalement trop sec en raison de couvercles trop hermétiques.

En 2024, le programme d'actions suivant sera initié :

- Mise en place de sondes au mois d'avril pour suivre l'hygrométrie du substrat ;
- Réalisation de 12 visites par gîte (1 visite par mois)



*Lâcher d'une Souris des laïches et suivi de l'espèce (@Jacques GILLIERON)*



*Pique-Prune et un gîte artificiel (@Mickaël BLANC)*

Le Symposium international sur la Souris des laïches (*Micromys minutus*) a été organisé les 12 et 13 septembre 2023 à la Haute école du paysage, d'ingénierie et d'architecture de Genève (HEPIA), sur le site du CFPNE de Lullier.

A l'occasion du Symposium, de nombreux experts ont fait le déplacement depuis la Grande-Bretagne, la Slovaquie, la France ou encore l'Allemagne pour nous présenter les particularités de ce minuscule mais néanmoins passionnant petit mammifère.

La première matinée du Symposium était destinée aux experts qui ont pu visiter les sites de réintroduction de l'espèce et observer des nids, accompagnés de l'inspecteur cantonal de la faune, M. Gottlieb Dändliker, et du biologiste responsable du projet la réintroduction, M. Jacques Gilliéron. La suite du programme était tout aussi réjouissante avec un total de 13 conférences données en français et en anglais le mardi après-midi et durant la journée du mercredi, d'une exposition de plusieurs posters liés à des études spécialisées sur la Souris des laïches ou encore la possibilité de découvrir quelques individus en captivité.

Pour conclure l'événement, les premiers résultats du programme de réintroduction à Genève, soutenu par l'Office cantonal de la Nature et de l'Agriculture, ont également présentés et commentés en primeur.



# PUBLICATIONS À VENIR

Durant l'année 2023, les auteurs des futurs atlas à paraître aux Editions Faune Genève ont avancé de manière significative dans la rédaction de monographies.

Fruit d'un partenariat entre l'association Faune Genève, le Muséum d'histoire naturelle de la Ville de Genève (MHNG) et l'Office cantonal de l'agriculture et de la nature (DT-OCAN, les Editions Faune Genève ont pour objectif de publier prochainement deux ouvrages ayant pour but de sensibiliser tout un chacun à la richesse et à la beauté de notre faune, mais aussi à énoncer les menaces qui pèsent sur elle.

Le premier des deux ouvrages est un **atlas des Coléoptères du bassin genevois**. Cet ouvrage est à bout touchant et devrait sortir en mars-avril 2024. Dans ce livre, 67 portraits d'espèces méconnues mais néanmoins représentatives du bassin genevois permettent d'ouvrir les yeux sur un monde fascinant, de mieux appréhender ces insectes qui constituent le groupe d'organismes vivants qui représente à lui seul un quart des espèces du règne animal, et de comprendre son importance au niveau mondial comme local.

Le second atlas en cours, consacré aux **Libellules du bassin genevois**, devrait être disponible début 2025. Il a débuté en 2019 par une campagne de terrain permettant de mettre à jour des données sur des sites d'importance dans le bassin genevois, du côté français principalement. L'ouvrage comportera 64 monographies d'espèces mais également des informations sur leur répartition, les milieux utilisés par les Libellules, les menaces pesants sur ces milieux et les enjeux de leur conservation. Une partie inédite sur la vision des ces espèces à travers le monde et les âges introduira cet ouvrage incontournable.

## COLÉOPTÈRES, PARUTION DÉBUT 2024



200
Élatéroïdes

Élatéroïdes
201

**LE VER LUISANT**  
*Lampyris noctiluca* (Linnaeus, 1758)  
Lampyridés  
Taille: 18 à 20 mm  
Yannick Chittaro

Se rapatrié à l'obscurité de la nuit, le ver luisant l'un des insectes les plus appréciés et fascinants de nos contrées. Mais derrière son image sympathique, voire fétérique, se cache également un redoutable prédateur de mollusques !

**ÉCOLOGIE ET BIOLOGIE**

Largement répandu en Europe, le Ver luisant (ou Grand Lampyre) est le plus commun des trois Lampyridés que l'on peut rencontrer dans la région genevoise (Curtal et al., 2020). L'espèce colonise de nombreux habitats et peut coloniser le long d'habitats boisés, en lisière forestière ou dans des prairies rouges, mais également dans des milieux plus anthropisés tels que des jardins et des parcs publics, des talus de bord de route, des vignes, etc. Ses exigences écologiques varient

pendant au cours de son cycle de développement. En effet, si les larves se rencontrent principalement dans des habitats ombragés et plutôt humides (Schwartz, 1961), susceptibles d'héberger des populations conséquentes de gastéropodes dont elles se nourrissent, les adultes privilégient des milieux ouverts, qui constituent des sites plus favorables à l'attraction et à la rencontre des deux sexes.

Durant les nuits d'été, les femelles attirent les mâles en émettant une lumière bleue (bioluminescence) au moyen d'organes phosphorescents situés ventralement sur

leurs trois derniers segments abdominaux. Après, elles se tiennent à proximité du sol, mais suffisamment en hauteur pour être visibles sur un tronc, une pierre ou sur une herbe, par exemple. Elles dressent leur abdomen vers le ciel et agitent lentement leurs segments lumineux, dont elles contrôlent l'intensité, afin d'attirer les mâles qui parviennent en vol à ouvrir un mètre au-dessus de soi. Une femelle peut émettre de la lumière en continu pendant deux à trois heures à partir du crépuscule, mais parfois toute la nuit. Lorsqu'un ou plusieurs mâles ont été attirés, elle diminue son émission lumineuse pour laisser place à l'accouplement. Puis, une fois fécondée, la femelle ne brille plus. Elle cherche alors un endroit favorable à la ponte, à proximité immédiate de son lieu d'accouplement, où une cavité d'un diamètre de quelques millimètres d'un millimètre de diamètre serait déposée isolément ou en petits groupes.

La larve édot un mois après la ponte. Dès sa naissance, elle se terre sous une pierre ou des feuilles mortes, elle se met à la recherche d'insectes et de lombrics à la nuit tombée. Ses courtes antennes lui permettent de détecter l'odeur, puis de suivre la trace du mucus laissé par un gastéropode. Souvent de petites larves se tiennent à la surface, les proies du Ver luisant sont d'abord paralysées, puis liquéfiées par un venin injecté à l'aide de ses mandibules actives (Tylor, 2002). À la fin de son repas, la

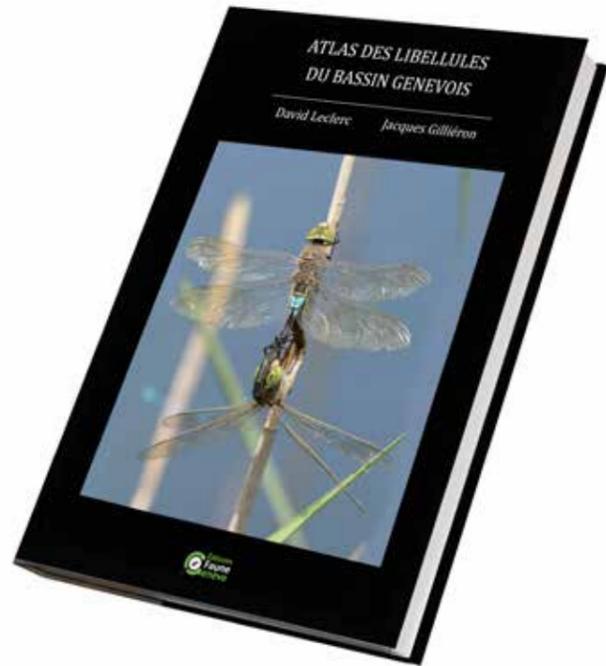
larve de Ver luisant utilise un petit organe tentaculaire situé à l'extrémité de son abdomen pour se nettoyer de mucus libéré par ses proies. Il lui faudra généralement deux ans, parfois trois, pour atteindre environ 30 mm de longueur. Il lui arrive alors de s'éloigner de plusieurs centaines de mètres de son habitat larvaire avant de se nymphoser dans du bois mort, sous des pierres ou des racines. La larve est également capable d'émettre des signaux lumineux en certaines occasions, signaux que l'on suppose dissimulés encore les prédateurs (De Cock & Matthysen, 2003; De Cock, 2009) et indicateurs de sa survie.

En fonction de l'état et de l'altitude, on constate parfois d'importantes différences en ce qui concerne l'abondance et la période d'apparition des adultes, mais ils sont généralement observés entre mai-juin et mi-juillet (Curtal et al., 2020). Toutefois, des individus isolés peuvent être aperçus dès le mois d'avril et jusqu'en octobre.

**RÉPARTITION**

Le Ver luisant est encore largement distribué dans le bassin genevois, notamment dans les zones de campagne, mais aussi en plein cœur des agglomérations pour peu

A DÉVORER À PARTIR DE 2025 !



ou des feuilles sèches d'hélophytes. Ses œufs n'éclosent qu'au printemps suivant et le développement des larves s'effectue sur une période variant d'une à deux années et durant laquelle elle effectuera entre dix et quinze mues.

Dans le bassin genevois, les premières émergences ont lieu dès la fin mai, du moins si l'on en juge à cette exuvie collectée le 28 mai 2001 à Jussy (Genève), aux étangs des Arales. Quelques observations surprenantes d'adultes ont été même rapportées à la mi-mai, notamment une concernant un individu observé le 14 mai 2009 à Lancrans (Ain), au lieu-dit la Petite Côte. De manière générale, les émergences se produisent sur une large période et l'on peut encore en constater jusqu'à vers la première, voire la seconde semaine du mois d'août, comme en témoignent une quarantaine d'exuvies ramassées le 7 août 1991 à l'étang de la Forêt (Jussy, Genève), alors que seulement deux mâles adultes virevoltaient au-dessus du site. L'Æschne bleue est donc une espèce que l'on peut voir voler très tard dans l'année, parfois jusque vers le milieu du mois de novembre, soit bien après les premières gelées d'automne. Toutefois, dans le bassin genevois, le maximum des observations est rapporté entre la mi-août et la mi-septembre.

RÉPARTITION

L'Æschne bleue est le plus commun des Æschnidés du bassin genevois. Bien connue, elle a été signalée dès la fin du XIX<sup>e</sup> siècle avec une première mention sur la

exuvies réalisée le 19 juillet 2014 dans un plan d'eau commune de Saint-Cergue (Vaud) datant de 1898 (E. Mory). Deliry et al. (2008<sup>[10]</sup>) indiquent également que l'espèce a été notée au Salève par E. Pittard en 1899. Par la suite, L'Æschne bleue sera mentionnée régulièrement dans la région genevoise durant le XX<sup>e</sup> siècle. Cependant, la majorité des observations se rapporte le plus souvent à un ou quelques individus isolés observés loin de leur site de reproduction. En effet, durant sa phase de maturation, on peut rappeler que cette espèce se balade loin de ses lieux d'émergence en quête de nouveaux habitats à coloniser. Aussi, le nombre de mentions relatant des observations avec au minimum une dizaine d'individus est relativement faible (moins de 10 données) par rapport à l'ensemble des observations enregistrées.

À l'étage collinéen, L'Æschne bleue fréquente la majorité des plans d'eau du bassin genevois. Ses faibles exigences écologiques lui permettent notamment de coloniser des mares et des étangs urbains, comme celui du parc des Franchises où un individu a été observé au vol le 31 juillet 2012 (Genève). Cependant, les plans d'eau et les zones marécageuses présents dans les massifs forestiers de la région genevoise, comme ceux de Jussy et de Versoix dans le canton de Genève ou celui de Plambois en Haute-Savoie (Bons-en-Chablais), représentent ses habitats de prédilection.

L'Æschne bleue colonise également l'étage montagnard comme nous le prouve une collecte de 18 exuvies réalisée le 19 juillet 2014 dans un plan d'eau



artificiel de la haute chaîne du Jura, au lieu-dit Brillone - Burlats Frézy (Lélex, Ain), situé à une altitude de 1585 m. Une donnée est aussi rapportée à l'autre extrémité du bassin genevois avec la découverte de 20 exuvies sur la mare des Rochers de Faverges au Salève, à 1240 m, le 15 juin 2014 (La Muraz, Haute-Savoie). Elle est aussi présente sur le massif des Voirons, au moins jusqu'à 1089 m, où elle est presque l'unique espèce à coloniser les mares forestières, comme celle située au lieu-dit les Molliets (Saint-Cergues, Haute-Savoie).

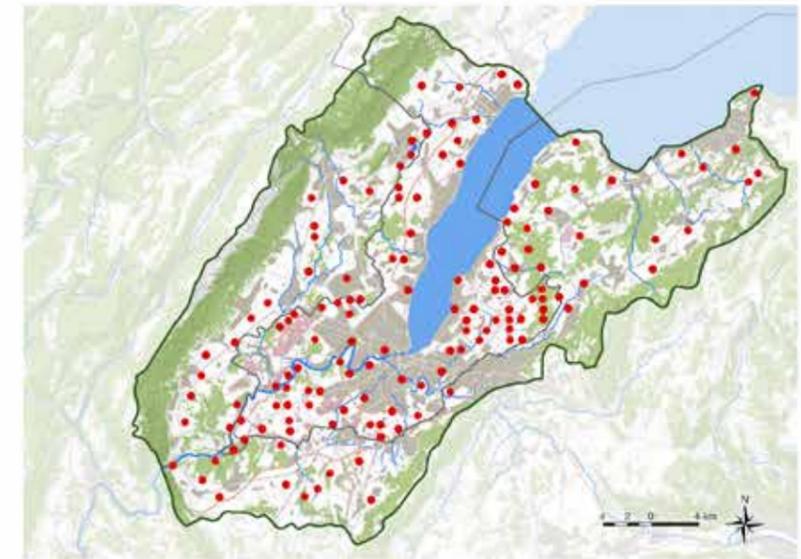
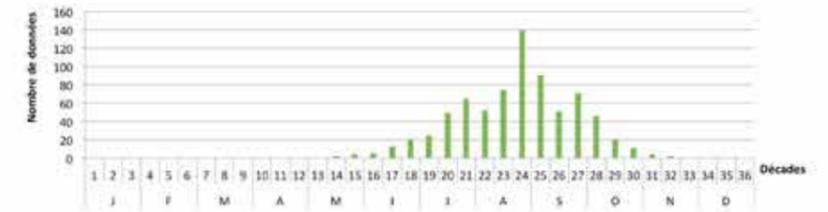
STATUT DES POPULATIONS

Dans le bassin genevois, L'Æschne bleue ne semble pas menacée. En Suisse comme en France, elle ne bénéficie d'aucune mesure de protection à l'échelle nationale et se

voit considérée comme non menacée sur les différentes listes rouges actuelles (européenne, nationale et régionale).

MENACES ET CONSERVATION

Au vu de son abondance et de sa plasticité écologique, aucune mesure conservatoire n'est à envisager. Néanmoins, la dégradation et la disparition des habitats humides peuvent constituer des menaces pour L'Æschne bleue. On peut souligner que ses faibles exigences écologiques lui permettent de coloniser une très large diversité d'habitats aquatiques, mêmes artificiels, et ainsi nous offrir une solution efficace pour contrôler la prolifération des moustiques dans nos bassins et petites mares d'agrément.



À l'occasion de la sortie de son nouvel ouvrage *Genève sous la loupe : les syrphes du canton* (Diptera, Syrphidae), l'association Faune Genève a organisé un vernissage au Muséum d'histoire naturelle de la Ville de Genève, le 13 juin 2023.

Au programme : un discours d'accueil prononcé par le directeur du Muséum, M. Arnaud Maeder, suivi d'une présentation de l'ouvrage par les auteurs, M. Gaël Pétremand, biologiste spécialiste des syrphes et des abeilles sauvages, Mme Marie Bessat, titulaire d'un Master en sciences de l'environnement consacré à l'agroécologie et à l'entomologie, Dr Emmanuel Castella, responsable du groupe de recherche travaillant sur les habitats et la diversité des communautés d'invertébrés à l'Université de Genève et M. Martin C. D. Speight, entomologiste et auteur de la méthode « Syrph the Net ».

Les invités ont ensuite pu profiter d'une exposition de photographies prises par des contributeurs réguliers de notre site [www.faugeneve.ch](http://www.faugeneve.ch), admirer les collections de Syrphes du Muséum et partager une verrée offerte par la Ville de Genève.



[WWW.FAUNEGENEVE.CH](http://WWW.FAUNEGENEVE.CH)

## GENÈVE SOUS LA LOUPE : LES SYRPHES DU CANTON



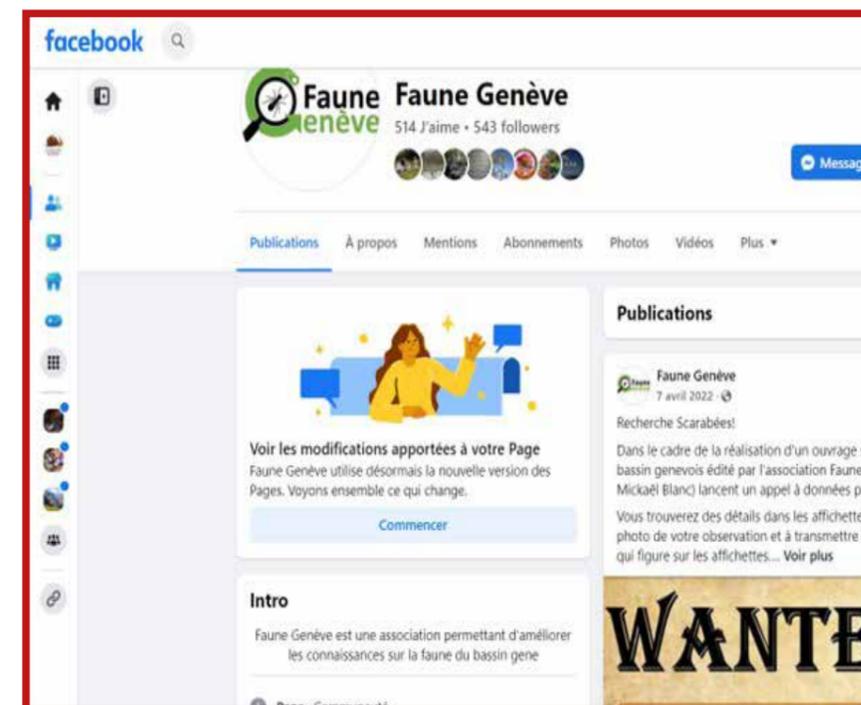
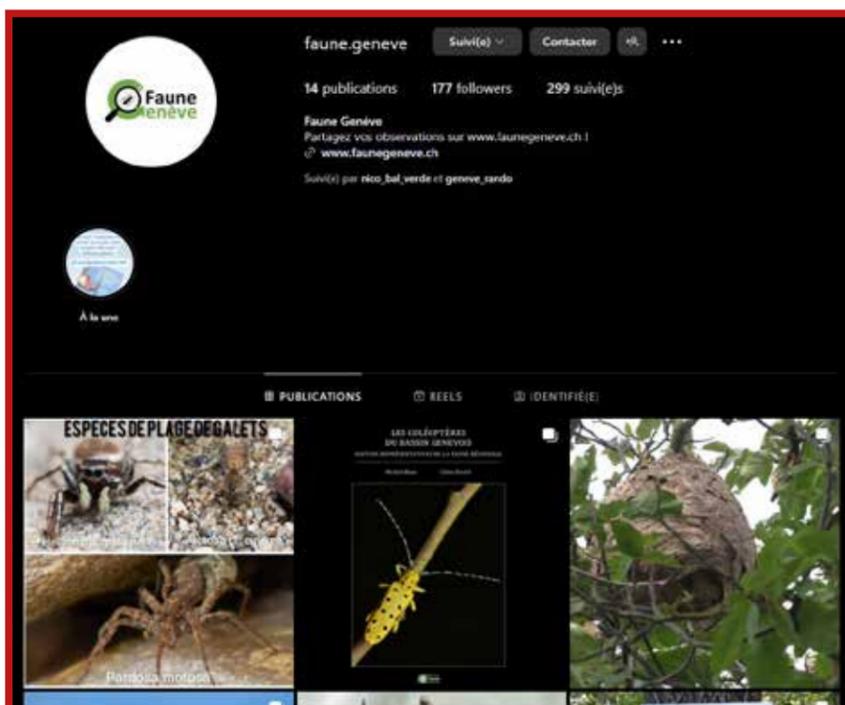
# AXTE 5

## OUTILS DE SENSIBILISATION

### FAUNEGENEVE.CH



### RÉSEAUX SOCIAUX





Faune Genève était présente lors de la 6ème journée cantonale sur les chemins de randonnée le 30 septembre 2023, partageant le stand de l'Office cantonal de la nature et de l'agriculture. Cette journée d'exploration et d'aventure qui a eu lieu au cœur des communes de Troinex, Bardonnex et Plan-les-Ouates, a permis à plus de 2'000 participant-e-s de découvrir des stands tout au long d'un cheminement savamment réfléchi et parsemés de stands passionnants, mettant en avant le patrimoine historique et naturel de cette région.

A cette occasion, Faune Genève a parlé des pollinisateurs et en particulier des Syrphes, ces Diptères passés maîtres dans l'art de l'imitation, qui copient à merveille les caractéristiques des guêpes ou autres Hyménoptères. Une petite exposition sylvestre et un jeu de reconnaissances entre Syrphes et Hyménoptères ont permis aux randonneurs de se familiariser avec ces insectes étonnants.



## 6ÈME JOURNÉE CANTONALE SUR LES CHEMINS DE RANDONNÉE

# A

# XXE 5



# SYNTHÈSE DES OBJECTIFS

## 2023

Le tableau ci-après présente une synthèse des actions 2022, ainsi qu'une évaluation de l'atteinte des objectifs selon leur taux de réalisation :



Non prévisionnée



0-20%



21-50%



51-99%



100%

Axes	Objectifs pour 2022	Bilan
Axe 1	Améliorer l'organisation interne de l'association	
	Renforcer les collaborations transfrontalières	
Centre de compétence	Garantir une transmission efficiente	
	Améliorer la veille faunistique avec l'OCAN	
	Améliorer l'expérience de navigation	

Axes	Objectifs pour 2022	Bilan
Axe 2	Concevoir de nouvelles fiches actions	
	Communiquer sur les fiches actions	
Rédaction, mise à jour de plans d'actions	Concevoir de nouveaux plans d'action	
	Communiquer sur les plans actions	

Axes	Objectifs pour 2022	Bilan
Axe 3	Poursuivre la mise en œuvre du plan d'actions «Souris des laïches»	
	Poursuivre la mise en œuvre du plan d'actions «Pique-prune»	
Mise en œuvre de plans d'actions	Amélioration l'acquisition pour certains groupes	
	Améliorer la qualité des données	

Axes	Objectifs pour 2022	Bilan
Axe 4	Avancer sur l'ouvrage des papillons, sauterelles et libellules du canton	
	Soutenir la rédaction et la publication de l'ouvrage sur les Libellules	
	Soutenir la rédaction et la publication de l'ouvrage sur les Coléoptères	
	Publier l'ouvrage sur les Syrphes du canton de Genève	
	Poursuivre les inventaires sur les papillons de nuit	
Monitoring des espèces et publications		

Axes	Objectifs pour 2022	Bilan
Axe 5	Faire le point entre faunegeneve.ch et associationfaunegeneve.com	
	Poursuivre les formations auprès des professionnels et des étudiants.	
Sensibilisation		

# BILAN FINANCIER 2023

Produits et charges - AXE 1		
	Produits	Charges
Contrat de prestations OCAN 2020-2024 (AXE 1) - Année 2023	fr. 19 750,00	
Cotisations annuelles à 20 CHF pour 2023 (n = 22) + don 35 CHF	fr. 475,00	
Gestion du compte Postfinance et versement au guichet		fr. 164,00
Gestion association - Comptabilité et assurances		fr. 7 055,35
Frais divers (infomaniak + cotisation + charges bancaires)		fr. 190,81
Défraiement vérificateurs de données faunegeneve.ch à 500 CHF (n=6)		fr. 3 000,00
Salaires		fr. 20 102,85
Frais administratifs (séances et déplacements divers)		fr. 867,55
Biolovision maintenance du site		fr. 3 000,01
Animation et administration du site www.faune-geneve.ch		fr. 1 890,00
	<b>Sous-total AXE 1</b>	<b>20 225,00</b>
	<i>Solde</i>	<b>36 270,57</b>
	<b>-16 045,57</b>	
Produits à recevoir		
Cotisations 2023 à recevoir (8 x 20.-)	fr. 160,00	
Cotisations 2022 à recevoir (5 x 20.-) (Perte)		fr. 100,00
	<b>Sous-total Produit à recevoir</b>	<b>160,00</b>
	<i>Solde</i>	<b>100,00</b>
	<b>60,00</b>	
Produits et charges - AXES 2 et 3		
Contrat de prestations OCAN 2020-2024 (AXE 2 - AXE 3) - Année 2023	fr. 35 060,00	
Mise en œuvre plan d'action Pique-Prune		fr. 4 146,00
Mise en œuvre plan d'action Souris des laïches Année 4 (axe 3)		fr. 19 940,00
Plan d'action orthoptères, papillons de nuits et cigales		fr. 9 008,00
Défraiement stagiaire		fr. 4 000,00
ATNP suivi du gomphe 2023		fr. 8 917,56
Symposium		
Participation + transport + hébergement		fr. 9 923,70
Traduction		fr. 7 367,62
Inscription + reversement billetterie (infomaniak)	fr. 966,50	
Frais liés au symposium (MEO fiche action)		fr. 2 491,75
	<b>Sous-total AXE 2 et AXE 3</b>	<b>36 026,50</b>
	<i>Solde</i>	<b>65 794,63</b>
	<b>-29 768,13</b>	

Collection de publications sur la faune régionale et monitoring d'espèces - AXE 4		
Contrat de prestations OCAN 2020-2024 (AXE 4) - Année 2023	fr. 57 970,00	
Suivi général des projets de publications		
Rédaction+mise en page document cadre édition Faune Genève		fr. 5 000,00
Frais liés aux atlas		fr. 343,25
Atlas des mammifères terrestres du bassin genevois		
Ventes directe et en ligne	fr. 647,19	
Atlas des chauves-souris du bassin genevois		
Ventes directe et en ligne	fr. 60,00	
Atlas des "Syrphes du canton de Genève"		
Frais d'envoi		fr. 275,46
Pictorial services (photos pour vernissage + impression + expédition)		fr. 1 007,92
Vente directe et en ligne	fr. 4 079,30	
Projet de publication en cours "Coléoptères du bassin genevois"		
Soutien de la part des fondations	fr. 17 500,00	
Achat photographies		fr. 12 044,97
Rédaction monographies + soutien impression (Secrétariat du Fonds Vitale)	fr. 34 635,00	
Rédaction des monographies, tri et compilation des données, recherche de fonds, recherches photographiques		fr. 21 863,00
Relecture et lissage des textes		fr. 18 254,00
Acquisition ISBN		fr. 123,85
Genoud - Mise en page livre Coléptères + relecture		fr. 17 592,10
Projet de publication en cours "Atlas des libellules du bassin genevois"		
Soutien à la rédaction de monographies		fr. 5 000,00
Relecture et lissage des textes		fr. 6 650,00
Variation de stock		
"Réévaluation" stock Atlas des mammifères du bassin genevois	fr. 9 275,00	
"Réévaluation" stock Atlas des chauves-souris	fr. 3 700,00	
"Réévaluation" stock ouvrages Syrphes		fr. 4 200,00
	<b>Sous-total AXE 4</b>	<b>127 866,49</b>
	<i>Solde</i>	<b>92 354,55</b>
	<b>35 511,94</b>	

Produits et charges - AXE 5		
Contrat de prestations OCAN (AXE 5) - Année 2023	fr. 9 600,00	
Frais sciences participatives		fr. 35,00
	<b>Sous-total AXE 5</b>	<b>9 600,00</b>
	<i>Solde</i>	<b>35,00</b>
	<b>9 565,00</b>	

<b>TOTAL charges et produits</b>	<b>fr. 193 877,99</b>	<b>fr. 194 554,75</b>
<b>Résultat de l'exercice 2023</b>		<b>-fr. 676,76</b>

# BILAN AU 31 DÉCEMBRE 2023

Actif		Passif	
Compte postal		Charges 2023 à payer	fr. 13 801,56
Capital - Atlas mammifères du bassin genevois (n=955 à 35.-/pce)	fr. 123 607,21		
Capital - Atlas chauves-souris du bassin genevois (n=384 à 20.-/pce)	fr. 33 425,00		
Capital - Ouvrages Syrphes (n=217 à 25.-/pce)	fr. 7 680,00		
Charges payées d'avance (assurance Axa RC 2023)	fr. 5 425,00		
Cotisations 2023 à recevoir (8x20.-)	fr. 282,70	Résultat reporté	fr. 157 531,76
Autres produits 2023 à recevoir	fr. 160,00	Résultat 2023 (perte)	-fr. 676,76
	fr. 76,65		
<b>Total</b>	<b>170 656,56</b>	<b>Total</b>	<b>170 656,56</b>



# PERSPECTIVES 2024

Axes	Sous-axes	Objectifs pour 2024
<b>Axe 1</b>  <b>Centre de compétence</b>	Animation de l'association, veille environnementale et collaboration transfrontalière	Renforcer les collaborations transfrontalières
	Gestion, analyse et transmission des données aux bases nationales	Création d'un modèle de données Ouvrir les fourmis Gestion de la taxonomie
	Expertise et information au public, bureaux d'études et organismes de l'Etat	Créer un document de réponse Faire un bilan des plans d'actions cantonaux pour diffusion
	Maintenance technique et informatique du site	Passer le site en «responsive» Maintenance du site

Axes	Sous-axes	Objectifs pour 2024
<b>Axe 2</b>  <b>Rédaction, mise à jour de plans d'actions</b>	Élaboration, rédaction de fiches actions sur les espèces prioritaires	Suivi du Gomphe à pattes jaunes Suivi du Conocéphale des roseaux Suivi de la Laineuse du chêne Création de fiches actions

Axes	Sous-axes	Objectifs pour 2024
<b>Axe 3</b>  <b>Mise en œuvre de plans d'actions</b>	Mise en œuvre de plan d'action	Poursuivre la mise en œuvre du plan d'actions «Souris des laïches»
	Récolte et validation des données faunistiques de la base en ligne	Accompagner les vérificateurs pour améliorer le processus et l'expérience utilisateur

Axes	Sous-axes	Objectifs pour 2024
<b>Axe 4</b>  <b>Monitoring des espèces et publications</b>	Coordination de la collection, aide à la diffusion, communication	Coordination pour l'ouvrage sur les odonates Diffusion et communication sur les coléoptères
	Accompagnement des prochains volumes	Avancer sur l'ouvrage des papillons, sauterelles et libellules du canton Soutenir la rédaction des ouvrages sur les Libellules du bassin genevois Préparer la bonne tenue des futurs ouvrages entrants

Axes	Sous-axes	Objectifs pour 2024
<b>Axe 5</b>  <b>Sensibilisation</b>	Animation de faunegeneve.ch et création de contenus pédagogiques	Editer des flyers Tenue de 2 stands
	Développement d'activité de sciences participatives	Gestion de Safari dans ma ville Organiser une journée des membres

Revenus 2024		Commentaires
Contrat de prestations RPT OCAN	122 380	
Cotisations (20 CHF) et dons	600	
Vente des ouvrages	3 000	
Fondations (pour les publications)	237 000	Soutien impression MHNG Coléoptères (10'000 CHF) et Fonds cantonal pour éditions (27'000) Recherche de fonds pour Libellules (200'000 CHF) y compris impression début 2025
Animations diverses	0	
<b>TOTAL CHF</b>	<b>362 980</b>	

Description	Fonds disponibles					Dépenses prévues en 2024	Commentaires	
	Solde RPT (2020-23)	RPT 2024	Solde Fondations (2020-23)	Fondations - mandats 2024	Total			
Axe 1 : Centre de compétence	Animation et coordination de l'association (yc site web asso), veille environnementale	-15 148	8 100	0	0	-7 048	3 900	- Salaire brut employée, 5% pendant 12 mois (3'900 CHF)
	Gestion, analyse et transmission des données aux bases nationales (couche sites prioritaires faune)	5 250	2 450	0	0	7 700	2 800	- Mandat Cyril pour élaboration des modèles de données, import des données des anciens projets, ouverture des fourmis et gestion de la taxonomie
	Expertise et information au public, bureaux d'études et organismes de l'Etat	15 155	4 200	0	0	19 355	7 800	- Développement document de réponse aux demandes du public - Salaire brut employée, 10% pendant 12 mois (7'800 CHF)
	Maintenance technique du site (forfait biolovision) et passage en responsive	6 460	5 000	0	0	11 460	13 000	- Forfait annuel de Biolovision pour la maintenance du site (3'000) - Passage du site en responsive (10'000 CHF)
Solde axe 1 prévu					<b>31 467</b>	<b>27 500</b>	<b>3 967</b>	
Axe 2 : Rédaction et mise à jour de plans d'action	Elaboration, rédaction et mise à jour de fiches action sur les espèces prioritaires	6 127	12 300	0	0	18 427	9 145	- Mandat ATNP pour suivi de la population du Gomphe à pattes jaunes sur le Rhône genevois (9'145 CHF) - Suivi de la seule population connue du Conocéphale des roseaux ( <i>C. dorsalis</i> ) et prospections supplémentaires pour la Laineuse du chêne ( <i>Eriogaster rimicola</i> ) et l'Ecaille brune ( <i>Arctia matronula</i> ) (4'000 CHF) - Rédaction de fiches action pour des espèces suivies (5'000 CHF)
	Solde axe 2 prévu					<b>18 427</b>	<b>17 645</b>	<b>782</b>
Axe 3 : Mise en œuvre des plans d'action	Mise en œuvre de plans d'action	-44 283	13 560	0	0	-30 723	14 000	- Poursuite du PA Souris des laïches (Estimé à 12'000 CHF) - Conocéphale ou Cigales (Estimé à 2'000 CHF) <b>Manque 25'000 CHF liés au Symposium (2023) et stagiaire été 2023 (4'000)</b>
	Vérification et validation des données faunistiques de la base en ligne	23 236	9 200	0	0	32 436	14 800	- Défraiement des 6 vérificateurs (6x2'000 CHF) sous réserve d'avoir les fonds - Mandat Cyril pour reprise dynamique animation réseau vérificateurs (2'800 CHF)
Solde axe 3 prévu					<b>1 713</b>	<b>28 800</b>	<b>-27 087</b>	
Axe 4 : Monitoring des espèces et publications	Coordination de la collection, développement de partenariats transfrontaliers, recherches de fonds	5 443	7 900	0	0	13 343	7 800	- Salaire brut employée, 10% pendant 12 mois (7'800 CHF)
	Accompagnement des 3 volumes (lissage, relecture, etc.) y compris inventaires préalables	45 653	50 070	18 445	237 000	351 168	362 700	- Mandat Jacques Gilliéron pour relecture (30'000 CHF) - Rédaction D. Leclerc (20'000), J. Gilliéron (10'000) et B. Guibert (2'000 CHF) - Fin relecture et impression Coléoptères (52'000 CHF) - Mandat hepia pour la cartographie (3'900 CHF) - Salaire brut employée, 10% pendant 12 mois (7'800 CHF) <b>+ 237'000 à chercher (non comptabilisé) dont 10'000 MHNG et 27'000 Fonds cantonal de soutien à l'édition pour les Coléoptères</b>
Solde axe 4 prévu					<b>364 511</b>	<b>370 500</b>	<b>-5 989</b>	
Axe 5 : Sensibilisation	Animation de faunegeneve.ch, création de contenus pédagogiques (fiches espèces, etc.)	-1 948	3 500	0	0	1 552	8 600	- Salaire brut employée, 5% pendant 12 mois (3'900 CHF) - Flyers pour stand, design et impression (2'000 CHF) - Préparation et tenue de deux stands lors d'événements (1'500 CHF) - Défraiements experts pour animations (1'200 CHF)
	Développement d'activités de sciences participatives	6 091	6 100	0	0	12 191	5 000	- Communication sur Safari dans ma ville - Organisation d'une journée pour les membres, utilisation des outils
					<b>13 743</b>	<b>13 600</b>	<b>143</b>	
Autres	Divers (frais de gestion du compte, des salaires, secrétariat)	0	0	0	0	0	6 500	- Assurances, frais bancaires
<b>TOTAL CHF</b>		<b>52 036</b>	<b>122 380</b>	<b>18 445</b>	<b>237 000</b>	<b>429 861</b>	<b>458 045</b>	<b>Total sans Divers (qui concerne uniquement trésorerie FGE)</b>
		<b>SOLDE PRÉVISIONNEL CHF</b>					<b>-28 184</b>	