



FAUNE GENÈVE

RAPPORT
D'ACTIVITÉS
2022

SOMMAIRE

- P3. ORGANISATION DE L'ASSOCIATION
- P4. LA VIE DE L'ASSOCIATION
- P5. AXE 1 : CENTRE DE COMPÉTENCE
- P7. AXE 2 : RÉDACTION, MISE À JOUR DE PLANS D' ACTIONS ET DE FICHES ACTIONS
- P8. AXE 3 : MISE EN ŒUVRE DE PLANS D' ACTIONS
- P9. AXE 4 : MONITORING DES ESPÈCES ET PUBLICATIONS
- P11. AXE 5 : SENSIBILISATION
- P12. SYNTHÈSE DES OBJECTIFS 2022
- P13. PERSPECTIVES 2023

DONNÉES RÉCOLTÉES
128'195 DONNÉES EN 2022

OBSERVATEURS
2'104 PERSONNES

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

UN PETIT MOT ...

DYNAMIQUE L'année 2022 est pour Faune Genève ce que l'on pourrait appeler une année charnière dans son évolution et dans sa volonté de se renouveler pour apporter un nouveau dynamisme !

Après deux années délicates dans la gestion des différentes composantes de l'association, le bureau a souhaité mettre en oeuvre un requestionnement à tous les niveaux. Aussi bien sur le fonctionnement interne que sur les aspects financiers et de ce fait organisationnels. Depuis le milieu de l'année 2022, des membres actifs du bureau et du comité se rencontrent régulièrement pour redonner une belle dynamique et trouver les réponses aux défis actuels (sorties d'ouvrages de qualité, suivi de plans d'actions, collecte de données naturalistes fiables, ...) et futurs (enrichissement de la collection, participation à la recherche sur des espèces d'intérêts, communication ambitieuse, ...).

Notre responsabilité quant à la protection de la nature s'accroît de jour en jour face aux changements rapides que nous connaissons qui résultent de nos bêtises passées et présentes. La sensibilisation par la connaissance est alors primordiale.

En ce sens, l'édition d'ouvrages sur des groupes faunistiques moins connus comme celui sur les Syrphes du canton paru en 2022 est une belle « première pierre » qui nous l'espérons vous donnera envie de « construire » pour votre territoire et pour la nature.

Et comme j'ai l'habitude de l'écrire à présent, un grand merci à vous de nous suivre et à tout bientôt en nature, sur faunegenève.ch ou dans les pages de nos livres .

Claude BOUSCAILLOU, président de Faune Genève.



REMERCIEMENTS

Faune Genève tient à remercier chaleureusement l'ensemble de ses membres, des hôtes invités et des sympatisants pour leur soutien et leur investissement ; les associations de protection de la nature, l'Office Cantonal de l'Agriculture et de la Nature et le Muséum d'histoire naturelle de Genève pour leur soutien autour de ce projet fédérateur au service de la conservation de la faune, ainsi qu'à toutes les personnes qui enrichissent les connaissances sur la faune locale grâce à leurs contributions.

ORGANISATION

BUREAU :

- Claude Bouscaillou (président)
- Rachel Ahlin (trésorière)
- Jean-Michel Wieland (secrétaire)

MEMBRES DU COMITE :

- Mickaël Blanc – représentant du MHNG
- Giulio Cuccodoro – représentant de la SEG (insectes)
- Gottlieb Dändliker – représentant de l'OCAN
- Jacques Gilliéron – naturaliste spécialiste des mammifères
- Bastien Guibert – entomologiste (Elpenor)
- Kevin Gurcel – entomologiste
- David Leclerc – représentant de Pro Natura Genève et entomologiste
- Gaël Pétremand – entomologiste (Syrphes)
- Cyril Schönbachler – représentant de Biolovision
- Aline Wuillemin – représentante du CCO-Genève (chauves-souris)

VERIFICATEURS DES COMPTES :

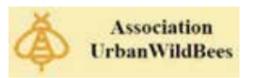
- Prestation externalisée

PERSONNES SALARIEES

- Céline Rochet (taux d'activités : 10%)

MEMBRES COLLECTIFS :

- Centre de coordination ouest pour l'étude et la protection des chauves-souris, antenne GE - CCO-GE
- Société entomologique de Genève - SEG
- Société zoologique de Genève – SZG
- Haute école du paysage, d'ingénierie et d'architecture de Genève – Hepia
- Bioscope – UniGE
- Pro natura Genève
- Urbanwildbees



HÔTES INVITES DE L'ASSOCIATION :

- Office cantonal de l'agriculture et de la nature – OCAN
- Muséum d'histoire naturelle de la Ville de Genève – MNHG
- Biolovision Sàrl - gestionnaire du site web
- Info Species



PARTENAIRES :

- Asters - Conservatoire d'espaces naturels Haute-Savoie
- CENRA – Conservatoire d'espaces naturels Rhône-Alpes
- 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)
- Groupe Sympetrum
- Station ornithologique suisse – Vogelwarte
- Pôle Invertébrés Auvergne-Rhône-Alpes



VIE DE L'ASSO

1
ASSEMBLÉE
GÉNÉRALE

2
SÉANCES
DE
COMITÉ

6 SÉANCES DE BUREAU

1
OBJECTIF
=
DYNAMISER

7
SÉANCES
STRATÉGIQUES

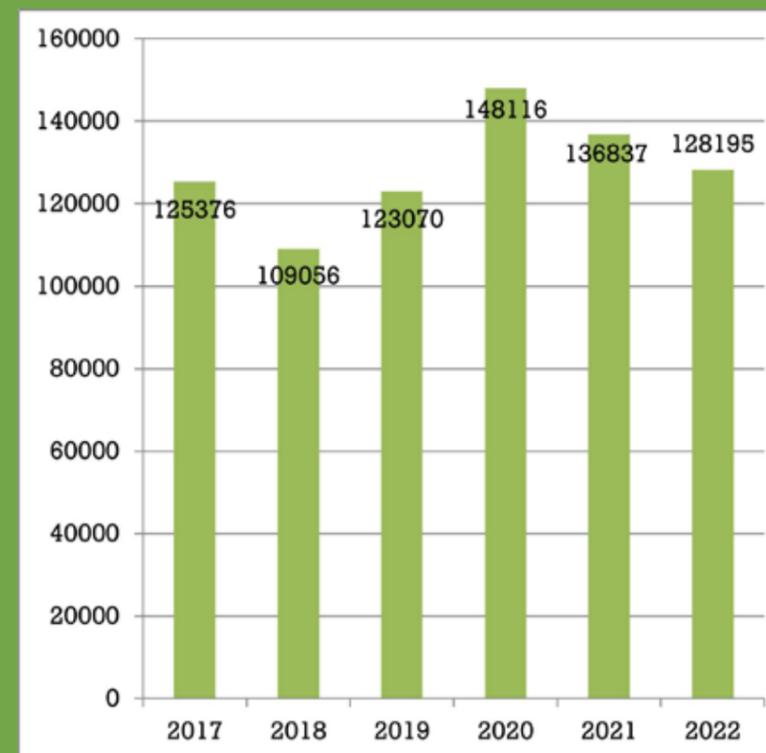
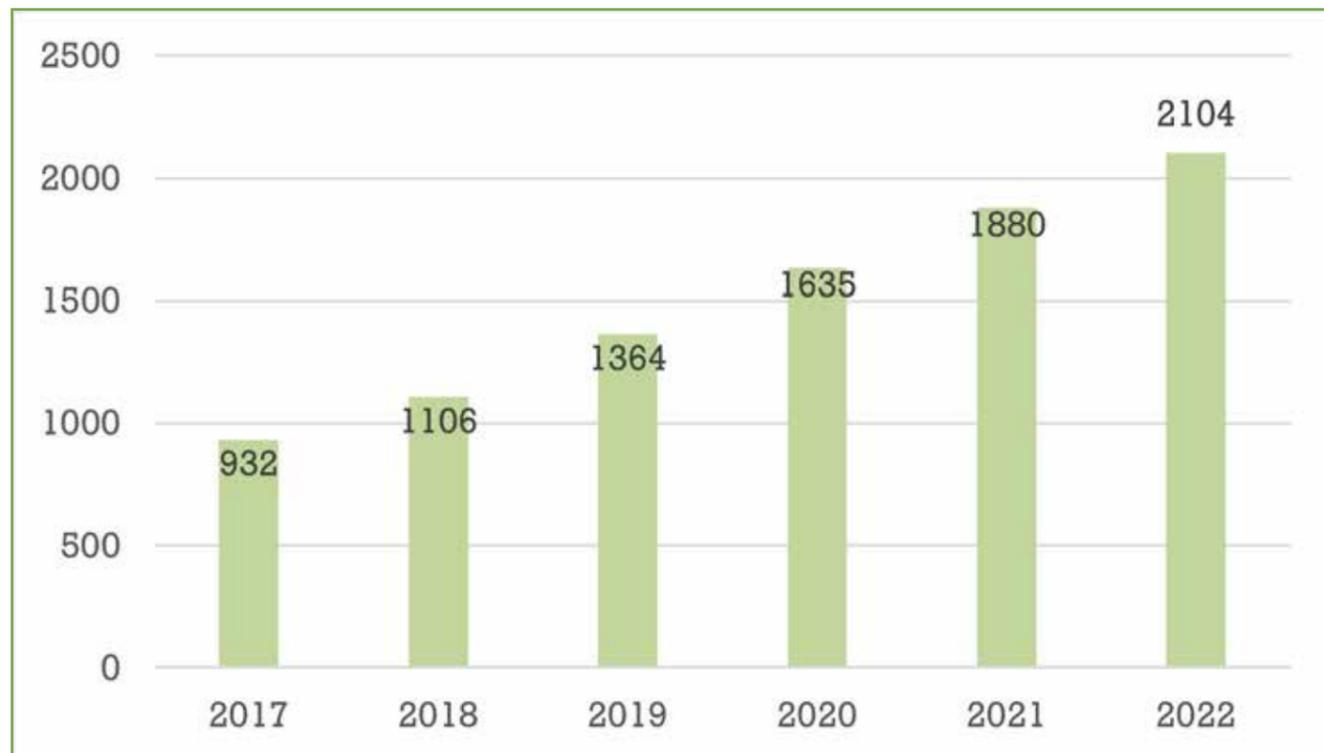
XX
MEMBRES
INDIVIDUELS

7 MEMBRES COLLECTIFS

4
HÔTES
INVITÉS

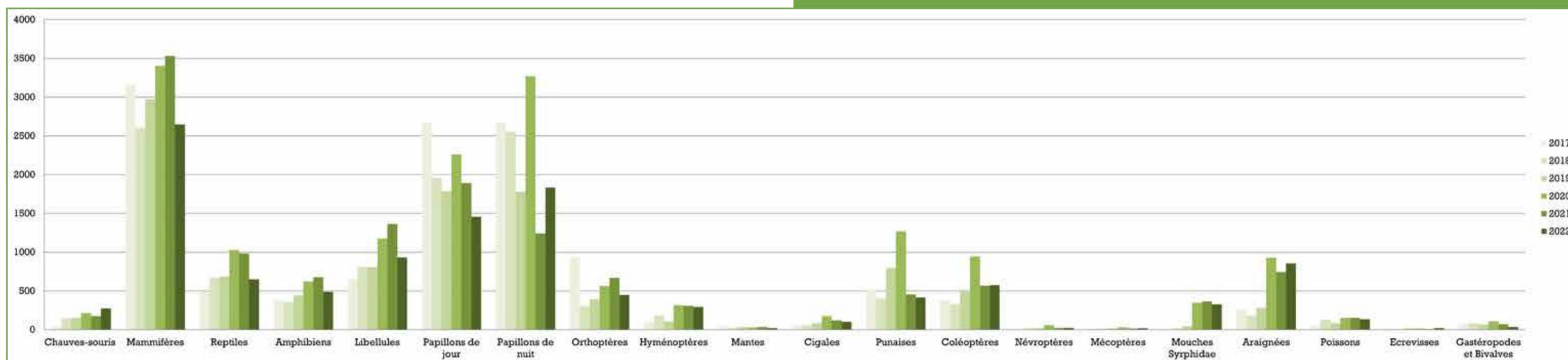
CENTRE DE COMPÉTENCE

Évolution du nombre d'observateurs



Nombre d'observations annuelles depuis 2017

... en détail



Groupe faunistique	Expert-référent
<i>Amphibiens</i>	Jacques THIEBAUD
<i>Araignées</i>	Stefano POZZI
<i>Bivalves</i>	Claude BOUSCAILLOU
<i>Chauves-souris</i>	Cyril SCHÖNBÄCHLER
<i>Cigales</i>	Kévin GURCEL
<i>Coléoptères</i>	Mickaël BLANC
<i>Ecrevisses</i>	Gottlieb DANDLIKER
<i>Gastéropodes</i>	Claude BOUSCAILLOU
<i>Hyménoptères</i>	Gaël PETREMAND
<i>Mammifères terrestres</i>	Manuel RUEDI
<i>Mantes</i>	Cyril SCHÖNBÄCHLER
<i>Mécoptères</i>	Claude BOUSCAILLOU
<i>Mouches Syrphidae (Diptères)</i>	Gaël PETREMAND
<i>Névroptères</i>	Bastien GUIBERT
<i>Odonates</i>	David LECLERC
<i>Oiseaux</i>	Hors FG
<i>Orthoptères</i>	Kévin GURCEL
<i>Papillons de jour</i>	Kévin GURCEL
<i>Papillons de nuit</i>	Bastien GUIBERT
<i>Poissons</i>	Gottlieb DANDLIKER
<i>Punaises</i>	Kévin GURCEL
<i>Reptiles</i>	Emeric GALLICE

RÉDACTION, MISE A JOUR DE PLANS D'ACTION ET DE FICHES ACTIONS

LES PAPILLONS DE NUIT



Entre 2020 et 2022, différentes prospections ciblées ont été menées sur trois espèces de papillons de nuit prioritaires, parmi les taxons les plus menacés en Suisse :

- la Goutte de sang ;
- l'Ecaille matrone ;
- le Sphinx de l'Argousier.

Ces trois espèces étaient connues du canton de Genève par des données historiques mais aucune observation récente ne pouvait attester de la présence actuelle de ces taxons. Les prospections n'ont malheureusement pas permis de trouver les espèces recherchées.

Concernant la **Goutte de sang**, il est probable que l'espèce qui semblait autrefois plutôt répandue sur le canton ait aujourd'hui disparu, sa plante hôte étant devenue rare.

Au sujet de l'**Ecaille matrone**, il est difficile de se prononcer sur le statut de l'espèce ; le site qui abritait l'espèce à la fin du siècle passé le long de la Laire a été prospecté à plusieurs reprises durant la période de vol de l'espèce, sans succès. Difficile cependant de parler d'absence de l'espèce au vu des nombreux facteurs pouvant influencer sa détection, mais les populations si elles sont présentes semblent avoir fortement diminué si on en croit les témoignages récoltés du siècle dernier.

Enfin, le **Sphinx de l'argousier** était connu d'une seule donnée ancienne. Les sites les plus favorables à l'espèce le long du Rhône ont été prospectés à plusieurs reprises à la recherche des chenilles, sans succès également. L'espèce, si elle est présente, ne semble pas avoir de grosses populations dans le canton.

Bien que ces inventaires n'aient pas permis de retrouver ces espèces, elles aident à la clarification du statut de ces taxons sur le canton, et ont permis de trouver par la même occasion de nombreuses autres espèces, parfois rares, augmentant les connaissances sur la faune genevoise.

Enfin, des recherches complémentaires ont été menées pour la Nudarie vieille, autre espèce prioritaire redécouverte par hasard lors de prospections aléatoires. Celle-ci a été trouvée sur 4 sites différents, ce qui représente une bonne nouvelle pour cette espèce liée aux zones humides.



MISE EN ŒUVRE DE PLANS D'ACTION

SOURIS DES LAÎCHES

Les opérations de 2022 font suite à une première série de lâchers ayant eu lieu en 2021, dans le cadre du plan d'action pour cette espèce. Deux sites de réintroduction sont retenus. Ils se situent au sud-est du canton de Genève, sur les communes de Choulex et de Gy, à une distance euclidienne du lieu de prélèvement (marais de Lavours, Ain, France) d'environ 60 km (fig. 1, p. 3).

Les conditions météorologiques printanières et estivales exceptionnelles de 2022, notamment avec de longues périodes sans précipitations, ont permis d'effectuer un nombre important de captures de Souris des laïches dans le marais de Lavours.

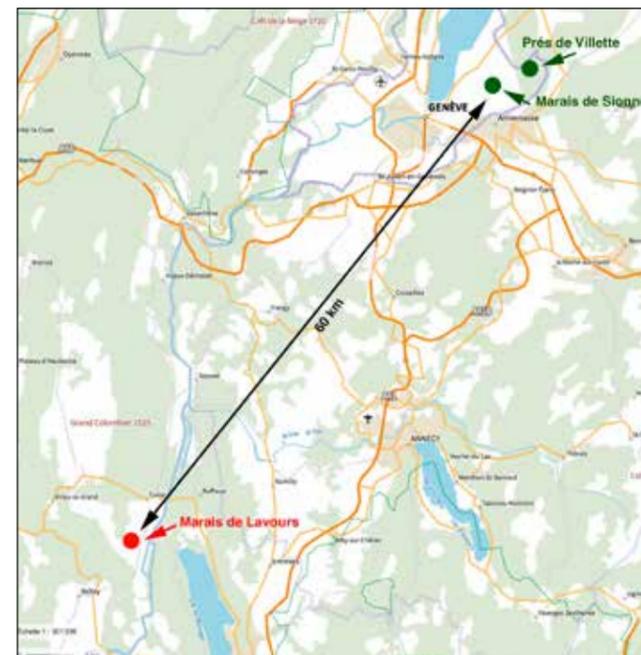
Ainsi, 393 individus au total ont été capturés, soit un nombre total plus de deux fois plus important qu'en 2021 (173).

Les réintroductions ont été effectuées entre juillet et septembre 2022. En tout, ce sont 417 animaux qui ont pu être relâchés, soit 238 dans les marais de

Sionnet (commune de Choulex) et 179 aux Prés de Villette (commune de Gy). Le nombre plus important d'animaux réintroduits par rapport au nombre d'animaux capturés est consécutif à un ajout de 24 spécimens nés en captivité de femelles portantes au moment de leur capture.

Dans le site de Sionnet, les premiers contrôles de présence par recherche de nids après les lâchers montrent une très bonne adaptation des individus, certains s'étant très rapidement reproduits, comme le confirme la découverte de nids avec des jeunes.

Aux Prés de Villette, en revanche, les données sont plus ténues, probablement en raison d'une très mauvaise croissance des carex due à la sécheresse et peut-être également à cause d'autres facteurs qui n'ont pas été clairement identifiés.



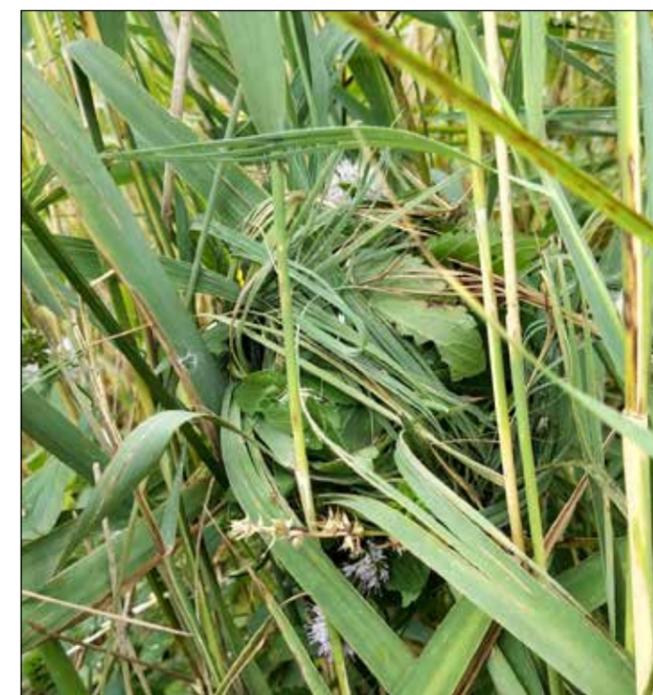
Site de capture (Lavours) et sites de lâchers



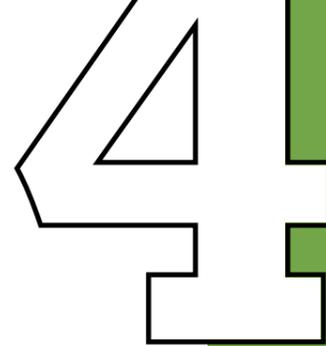
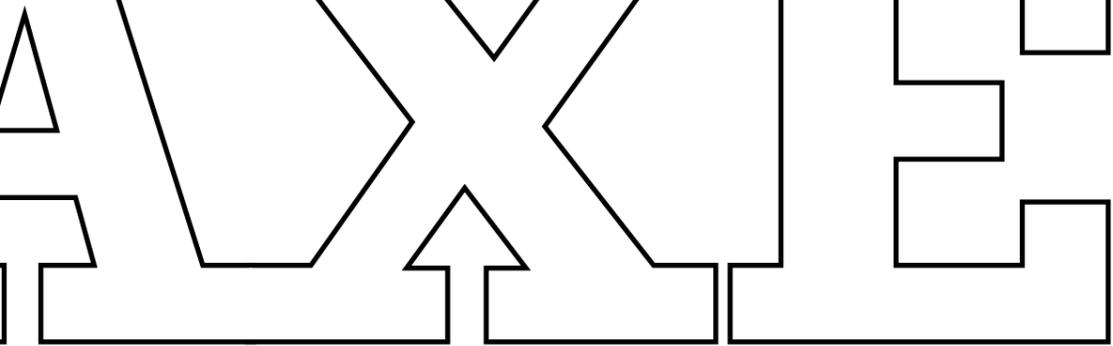
Habitat typique de la Souris des laïches



Boîte de nourrissage



Nid caractéristique



PUBLICATION 2023 : LES SYRPHERS

GENÈVE SOUS LA LOUPE : LES SYRPHERS DU CANTON (DIPTERA, SYRPHIDAE)



Les Éditions Faune Genève ont l'immense plaisir de vous faire découvrir leur tout premier ouvrage sur les insectes ! Riche en illustrations, il présente et synthétise les connaissances accumulées sur les syrphes, ces fameux Diptères pollinisateurs... et imitateurs !

Les Diptères qui comprennent entre autres les mouches, les moucheron et autres moustiques, forment l'un des plus grands groupes d'insectes avec les Hyménoptères (abeilles, guêpes, bourdons, fourmis...) et les Coléoptères (scarabées, hannetons, coccinelles...). Ils sont cependant parmi les plus mal aimés et très certainement les plus mal connus.

Cet ouvrage comble un vide en présentant les syrphes, emblématiques par leur allure, leur omniprésence dans les milieux naturels, les campagnes et les villes, et les services qu'ils fournissent, en particulier à l'agriculture.

Avec 228 espèces recensées à la date de cet ouvrage, le canton de Genève, qui occupe moins d'un pourcent de la surface de la Suisse, héberge près de la moitié des espèces de syrphes connues dans le pays. Elles sont ici présentées sous une forme accessible à un public large et illustrées pour plus de la moitié d'entre elles. Cette première monographie consacrée à ce groupe en Suisse fournit des informations sur la biologie, l'habitat et la distribution des syrphes, mais aussi sur les techniques d'observation et les informations que ces insectes peuvent fournir. En bref, l'objectif est de permettre aux lectrices et aux lecteurs de porter un nouveau regard sur les « mouches » et la nature qui les entoure.



PUBLICATIONS EN COURS

ATLAS DES LIBELULES DU BASSIN GENEVOIS

Actuellement 15 monographies écrites par David Leclerc sont finalisées et prêtes pour la mise en pages et 4 autres rédigées par Jacques Gilliéron (dont une en collaboration avec D. Leclerc) doivent être encore relues. Par ailleurs, 8 autres monographies rédigées par David Leclerc doivent être relues et corrigées. Sur un nombre total de 63 espèces à traiter, il reste donc 36 monographies à rédiger, mais une quinzaine d'entre elles concerneront des espèces disparues, sporadiques ou dont la présence historique dans le bassin genevois est douteuse. Ces espèces ne feront pas l'objet d'une monographie complète, mais figureront dans un chapitre séparé où chaque espèce sera traitée avec des textes beaucoup plus courts.

Il est prévu pour 2023 de rédiger environ 15 autres monographies et de confier la rédaction de 4 ou 5 autres à des auteurs extérieurs. Dans le courant de cette année, il est aussi prévu de réaliser les cartes de distribution ainsi que des essais de mise en pages afin de déterminer plus exactement le nombre de pages que devrait contenir l'ouvrage (environ 280 à 300 p. selon les premières estimations).

En principe toutes les monographies devraient être terminées vers le début du printemps 2024 et les textes introductifs rédigés un peu avant l'automne de cette même année, de sorte à pouvoir fournir à l'imprimeur un « chemin de fer » (ou canevas) vers le début du mois d'octobre 2024.



L'Anthrène du bouillon blanc (femelle et mâle)

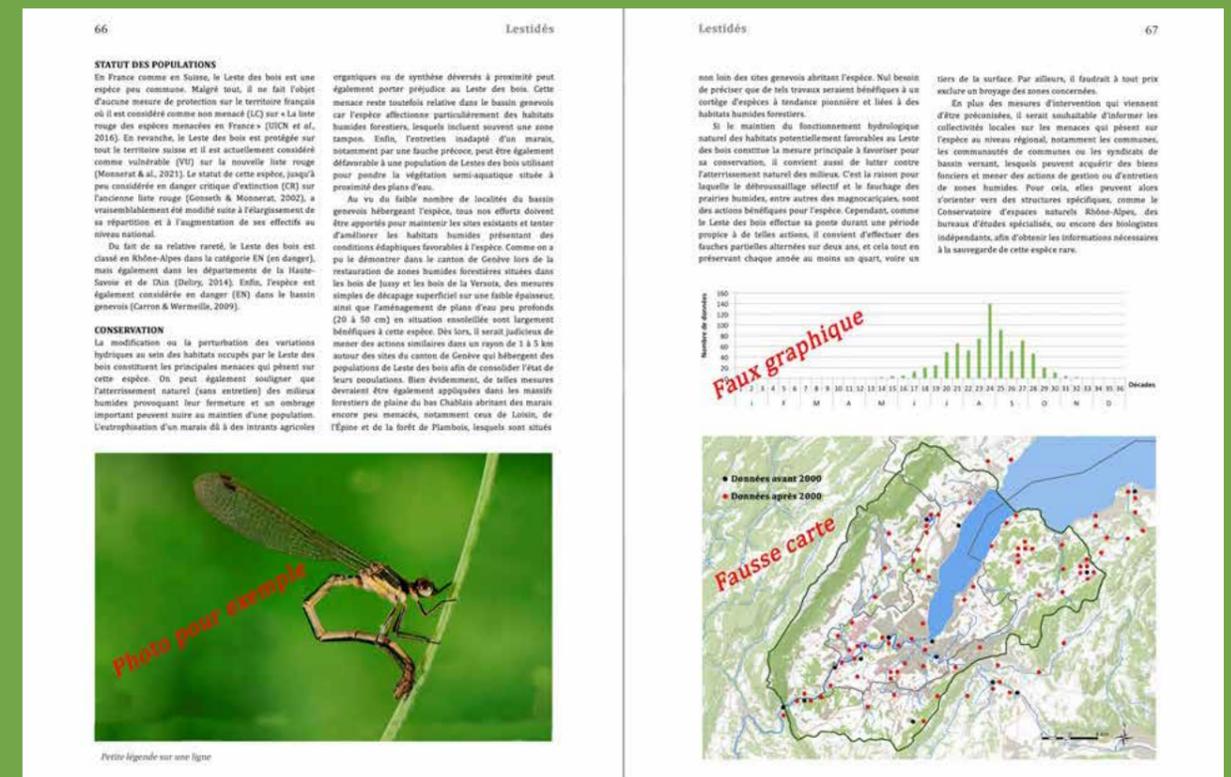
Le Staphylin bourdon (femelle et mâle)

© Christina Lehmann-Graber

COLÉOPTÈRES DU BASSIN GENEVOIS, ESPÈCES REPRÉSENTATIVES DE LA FAUNE RÉGIONALE

Cet ouvrage sera le prochain à être publié, d'ici la fin de l'année 2023. En 2022, la totalité des 67 monographies d'espèces ont été rédigées. La finalisation de la compilation de l'ensemble des données régionales permettra la réalisation des cartes de répartition début 2023.

Un travail photographique de laboratoire de grande qualité a également été réalisé afin de pouvoir illustrer chacun des deux sexes des 67 espèces traitées, y compris les spécimens de quelques millimètres seulement (cf. exemples ci-dessus) !



AXE 5

OUTILS DE SENSIBILISATION

FAUNEGENEVE.CH

The screenshot shows the homepage of the Faune Genève website. At the top, there is a navigation menu with items like 'Accueil', 'Les partenaires', 'Conseiller', 'Les observations', 'Données à valider', 'Accès protégés', 'Les galeries', 'Participer', and 'Cartes et analyses'. The main content area features a welcome message, a calendar for March 2023, and a section for 'Les observations récentes' listing species like 'Ancien marais de Stremet', 'Bardonnex II', and 'Chez Ferrand'. There is also a 'SAFARI dans ma ville' graphic.

ASSOCIATIONFAUNEGENEVE.COM

The screenshot shows the website of the Association Faune Genève. The header includes the association's name and a navigation menu with 'L'association', 'Partager ses observations', 'Publications', 'Programme des activités', 'Actualités', 'Contact', and 'Rejoignez-nous !'. The main content area features a welcome message, a section for 'Tout nouveau : Genève sous la loupe !' with a book cover, and a section for 'Notre but : mieux connaître et faire connaître la faune sauvage du bassin genevois pour mieux la conserver.'.

FACEBOOK ET RÉSEAUX SOCIAUX

The screenshot shows the Facebook page of Faune Genève. The page header includes the name 'Faune Genève', the number of likes (514) and followers (543), and a navigation menu with 'Publications', 'À propos', 'Mentions', 'Abonnements', 'Photos', 'Vidéos', and 'Plus'. The main content area features a post titled 'Voir les modifications apportées à votre Page' and a section for 'Publications' with a post about 'Recherche Scarabées!' and a 'WANTED' poster.

SYNTHÈSE DES OBJECTIFS

2022

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

Axes	Objectifs pour 2022	Bilan
Axe 4 Monitoring des espèces et publications	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	

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

PERSPECTIVES 2023

Axes	Sous-axes	Objectifs pour 2023
Axe 1 Centre de compétence	Animation de l'association, veille environnementale et collaboration transfrontalière	Intégrer le nouvel emploi (organigramme, animation) Renforcer les collaborations transfrontalières
	Gestion, analyse et transmission des données aux bases nationales	Améliorer la base de données (modèles, imports, taxonomie) Ouvrir les fourmis
	Expertise et information au public, bureaux d'études et organismes de l'Etat	Organisation d'un colloque tout public
	Maintenance technique et informatique du site	Améliorer l'expérience de navigation

Axes	Sous-axes	Objectifs pour 2023
Axe 2 Rédaction, mise à jour de plans d'actions	Élaboration, rédaction de fiches actions sur les espèces prioritaires	Concevoir de nouvelles fiches actions

Axes	Sous-axes	Objectifs pour 2023
Axe 3 Mise en œuvre de plans d'actions	Mise en œuvre de plan d'action	Poursuivre la mise en œuvre du plan d'actions «Souris des lâches» Poursuivre la mise en œuvre du plan d'actions «Pique-prune»
	Récolte et validation des données faunistiques de la base en ligne	Accompagner les vérificateurs pour une améliorer le processus et l'expérience utilisateur

Axes	Sous-axes	Objectifs pour 2023
Axe 4 Monitoring des espèces et publications	Coordination de la collection, aide à la diffusion, communication	Améliorer les conditions générales de la collection Rechercher des thématiques pour des prochains ouvrages
	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 Publier l'ouvrage sur les Coléoptères représentatifs du bassin genevois

Axes	Sous-axes	Objectifs pour 2023
Axe 5 Sensibilisation	Animation de faunegeneve.ch et création de contenus pédagogiques	Faire le point entre faunegeneve.ch et associationfaunegeneve.com
	Développement d'activité de sciences participatives	Définir un programme de formations auprès des professionnels et des étudiants.