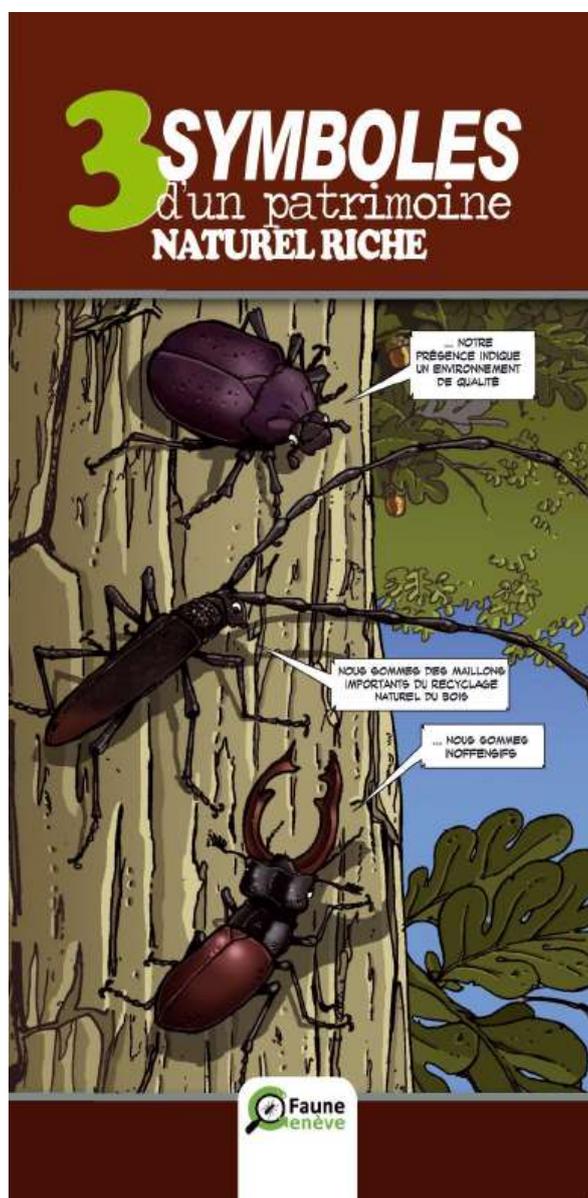




RAPPORT D'ACTIVITÉS 2020



associationfaunegeneve.com
faunegeneve.ch

Rédaction : Mickaël Blanc et Céline Rochet
Relecture : comité Faune Genève

TABLE DES MATIÈRES

Organisation de l'association	pages 4 à 6
La vie de l'association	pages 7 à 13
Synthèse des objectifs 2020	pages 13 à 15
Bilan financier 2020 et budget prévisionnel 2021	pages 15 à 19
Perspectives 2021 et prochaines années	page 20
Annexes	page 21

ORGANISATION DE L'ASSOCIATION

Bureau :

- Claude Bouscaillou – naturaliste spécialiste des mollusques (président)
- Emeric Gallice – représentant reptiles du KARCH-GE (secrétaire – de janvier à novembre)
- Mickaël Blanc – entomologiste (secrétaire – à partir de novembre)
- Rachel Ahlin – biologiste (trésorière)

Membres du comité :

- Giulio Cuccodoro – représentant de la SEG (insectes)
- Gottlieb Dändliker – représentant de l'OCAN
- Jacques Gilliéron – naturaliste spécialiste des mammifères
- Kevin Gurcel – entomologiste
- David Leclerc – entomologiste
- Bastien Guibert – entomologiste (Elpenor)
- Cédric Pochelon – représentant du GOBG (oiseaux)
- David Leclerc – représentant de Pro natura Genève
- Manuel Ruedi – représentant du MHNG (jusqu'au 23 novembre) – démissionnaire
- Nadir Alvarez – représentant du MHNG (à partir du 10 décembre)
- Jacques Thiébaud – représentant du KARCH-GE (jusqu'à novembre) – démissionnaire
- Aline Wuillemin – représentante du CCO-Genève (chauves-souris)
- Cyril Schönbächler – naturaliste et représentant de Biolovision
- Gaël Pétremand - entomologiste (Syrphes)

Vérificateurs des comptes :

- Tommy Andriollo
- Guy Reyfer

Personnes salariées :

- Mickaël Blanc (taux d'activités : 20%)
- Céline Rochet (taux d'activités : 10%)
- Véronique Rosset (taux d'activités : 12% en novembre et décembre)

Membres collectifs :

- Centre de coordination ouest pour l'étude et la protection des chauves-souris, antenne genevoise - CCO-GE
- Groupe ornithologique du bassin genevois – GOBG
- Association pour l'étude et la protection des amphibiens et reptiles de Suisse, antenne genevoise - KARCH-GE
- Société entomologique de Genève - SEG



- Société zoologique de Genève – SZG
- Institut terre et nature de la haute école du paysage, d'ingénierie et d'architecture de Genève – Hepia
- Bioscope – UniGE
- Pro natura Genève



h e p i a
département SV
filiale gestion de la nature

BIOSCOPE



Hôtes invités 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



REPUBLIQUE
ET CANTON
DE GENEVE
POST TENEBRAS LUX
m^{séum}
genève



INF O SPECIES

Partenaires :

- Asters - Conservatoire d'espaces naturels Haute-Savoie
- CENRA – Conservatoire d'espaces naturels Rhône-Alpes
- Ligue pour la protection des oiseaux (LPO) Ain
(délégation départementale de la LPO coordination Rhône-Alpes)
- Ligue pour la protection des oiseaux (LPO) Haute-Savoie
(délégation départementale de la LPO coordination Rhône-Alpes)
- Groupe Sympetrum
- Station ornithologique suisse – Vogelwarte
- Pôle Invertébrés Auvergne-Rhône-Alpes



Siège :

Faune Genève
Muséum d'histoire naturelle
Route de Malagnou 1
1208 Genève

Adresse postale :

Faune Genève - Blanc Mickaël
c/o Muséum d'histoire naturelle
C.P. 6434
1211 Genève 6, Suisse

Membres individuels :

Alexandre Pace
Alexandre Dunand
Béatrice Gil-Wey
Bernard Landry
Bertrand Cherpillod
Camille Greutert
Christian Jöhr
Christine Rémy
Christine Reymond

Didier Benetti
Gaël Pétremand
Marianne Mattatia
Michel Jaussi
Philippe Herreras
Philippe Thelin
Rémy Kopp
Violette Leuenberger
Guy Reyfer

Patrick Ruffieux
Béatrice Bourgeois
Thierry Pellet
Sylvain Guerry
Damien Szynalski
Manuel Ruedi
SOS Hérissons
NARIES

Pour nous soutenir, devenez membre !

Cotisation annuelle de 20.- CHF

voir les conditions sur associationfaunegeneve.com

CCP : 14-367706-5

Contact :

associationfaunegeneve@gmail.com

+41 22 418 63 88

Remerciements :

Comme chaque année depuis 2016, Faune Genève tient à remercier chaleureusement l'ensemble de ses membres et hôtes invités 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.

LA VIE DE L'ASSOCIATION

Les séances :

Au cours de l'année, le bureau s'est rencontré à une seule reprise et a réuni le comité les 9 mars, 21 avril, 14 et 17 octobre. **L'assemblée générale s'est déroulée le 17 novembre en visio-conférence et s'est clôturée par une conférence de Max Huber**, président d'UrbanWildBee et secrétaire de la Société Romande d'Apiculture.

Son intervention a été unanimement saluée par l'auditoire. Durant sa présentation, il n'a pas hésité à **contester les lieux communs et les idées reçues, notamment sur le bien-fondé des ruches en ville et sur le rôle majeur de pollinisation des abeilles domestiques vis-à-vis des abeilles sauvages.** Sa présentation est disponible sur faunegeneve.ch

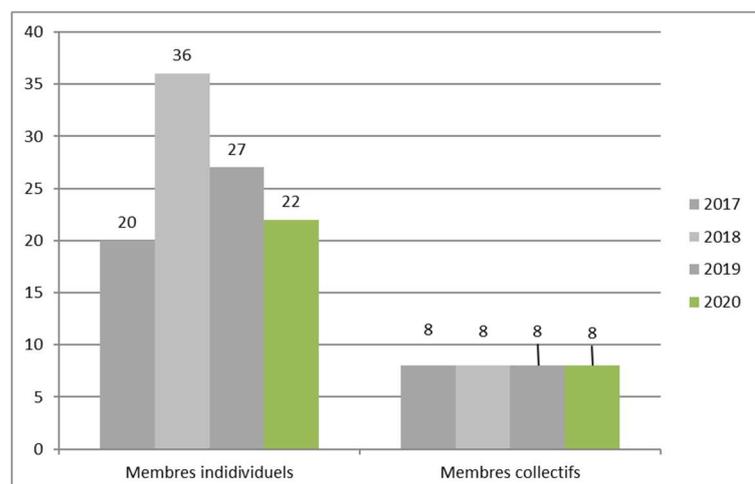
Il a profité de l'occasion pour évoquer un projet de recensement des fourmis du canton de Genève et précise que les modalités de cette opération seront communiquées en temps utile, pour que les naturalistes motivés puissent rejoindre le projet.

En 2020, nous avons mandaté Véronique Rosset, biologiste et experte en communication, afin **d'établir une véritable stratégie de communication et de replacer l'identité de Faune Genève dans le paysage genevois.** Plusieurs workshops ont eu lieu et le rendu final de ce travail est prévu pour le premier semestre de 2021.

Les membres :

L'association compte 22 membres individuels et 8 membres collectifs. **Le comité travaille à fidéliser de nouveaux membres** notamment par la mise en œuvre de la stratégie de communication dès 2021. **Nous accueillons également « Urbanwildbee »** et son entrée comme nouveau membre collectif devra être approuvée à la prochaine assemblée générale en 2021.

Évolution du nombre de membres entre 2017 et 2020



Des actions en faveur d'espèces menacées :

La pandémie de la CoVid-19 est venue brutalement chambouler le planning des activités de Faune

Genève. Toutes les rencontres et les activités de partage des connaissances en extérieur ont dû être annulées. Malgré tout, nos actions en faveur de la faune et du développement de l'association ont pu se maintenir et **plusieurs projets ambitieux ont vu le jour !**

En début d'année, l'association a signé un contrat de prestation avec l'Office Cantonal de l'Agriculture et de la Nature. Cet engagement s'articule autour des 5 axes majeurs présentés ci-après. Il a également été décidé que **Faune Genève se place comme un pôle d'expertise pour les mammifères et les invertébrés durant les 5 années du contrat RPT**, deux grands groupes faunistiques non représentés par une association à Genève à l'heure actuelle.

Axe 1 : Centre de compétence

Différentes missions s'appliquent à cet axe, notamment les expertises écologiques de milieux ou d'habitats impactés par des travaux d'urbanisme. Nous avons été sollicités pour une quinzaine de missions d'expertise et autant de demandes d'identifications spécifiques de la part d'associations, de privés ou des services de l'Etat.

Une demi-journée de formation aux bonnes pratiques de conservation de la faune présente dans les espaces verts a eu lieu à Onex à destination des équipes de gestion des espaces verts.

- **Développement transfrontalier :**

La récente mise en place du Pôle Invertébrés Auvergne-Rhône-Alpes par nos collègues français est un succès. Son objectif principal est la centralisation des données sur les invertébrés de la région vers les bases nationales (Muséum d'histoire naturelle de Paris) et leur partage avec tous. Dans une certaine mesure, le Pôle est le pendant rhônalpin de Faune Genève. Il regroupe d'ores et déjà 41 structures collectrices de données (bureaux d'études, associations, institutions, etc.) qui transmettent leurs données et les partagent avec les adhérents du pôle.

Le Pôle permet à Faune Genève, au travers d'une unique convention, de récupérer régulièrement l'ensemble des données concernant les invertébrés du bassin genevois. C'est un outil d'un grand intérêt notamment dans le cadre de la publication de nos Atlas sur la faune régionale.

Nous vous invitons à découvrir leur site et toutes les possibilités d'échanges et de partage autour des données sur la faune des invertébrés de notre région : [Accueil - Pôle Invertébrés d'Auvergne-Rhône-Alpes \(\[pole-invertebres.fr\]\(http://pole-invertebres.fr\)](http://Accueil - Pôle Invertébrés d'Auvergne-Rhône-Alpes (pole-invertebres.fr)

- **Bilan des observations sur faunegeneve.ch :**

Nous nous réjouissons que le nombre de contributeurs et de contributions continuent encore cette année d'augmenter !

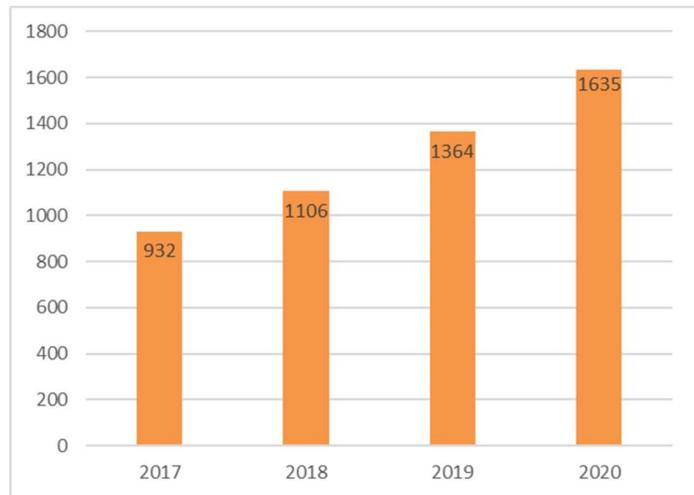
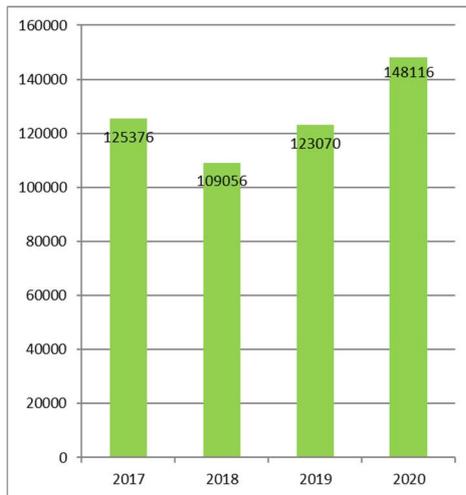
Nous comptons aujourd'hui **1635 utilisateurs de la plateforme**. Cela représente 271 personnes inscrites de plus par rapport à 2019.

Le total des données enregistrées s'élève à **148'116** contre 123'070 en 2019.

Les données collectées ont été validées par 13 vérificateurs bénévoles (cf. annexe 1).

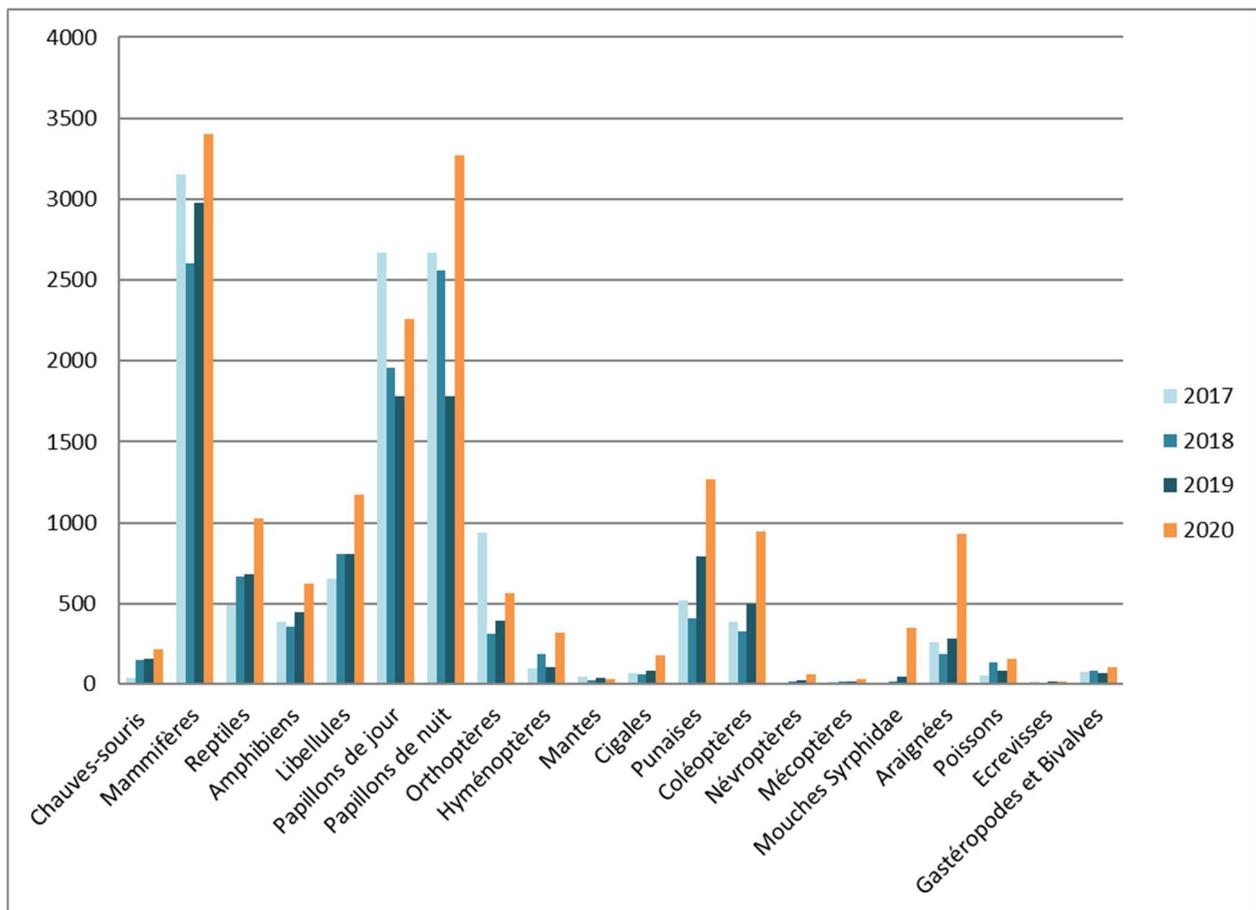
Nous pouvons noter cette année le bon impressionnant du nombre de données pour les araignées, les

syrphes, les coléoptères ou encore les papillons de nuit.



Nombre total de contributions annuelles

Nombre d'utilisateurs de la plateforme faunegenève.ch



Nombre de contributions annuelles par groupe taxonomique (hors oiseaux)

Faune Genève souhaite renouveler ses remerciements à toutes les personnes qui transmettent leurs observations. Pour rappel : la validation des données est plus fiable si chaque observation est accompagnée d'une ou de plusieurs photos (obligatoire pour certains groupes ou certaines espèces).

Axe 2 : Rédaction, mise à jour de Plans d'actions et de Fiches actions

Un état des lieux des connaissances et des espèces bénéficiant déjà d'un Plan d'actions ou de mesures de conservation en cours s'est révélé nécessaire avant d'entreprendre la rédaction de nouveaux documents. 55 espèces sont concernées, représentant 13 groupes faunistiques (Coléoptères, Hétérocères, Rhopalocères, Orthoptères, Mantres, Odonates, Mollusques, Crustacés, Amphibiens, Reptiles, Poissons, Oiseaux, Mammifères). Ce travail de synthèse va permettre aux spécialistes de définir des priorités et d'engager de nouvelles études sur des groupes peu connus ou peu/pas étudiés.

Axe 3 : Mise en œuvre de Plans d'actions

Suite à la rédaction du Plan d'action sur la Souris des laïches par Jacques Gilliéron, co-auteur de l'ouvrage sur les mammifères terrestres du bassin genevois et expert en mammalogie, Faune Genève a coordonné le démarrage de la mise en œuvre des actions en faveur de cette espèce, en lien étroit avec les autorités cantonales. Ayant disparu du canton de Genève et ne survivant que dans quelques microsites du bassin genevois, cette espèce typique des milieux humides fera l'objet d'une réintroduction sur le territoire genevois dans des sites de qualité pour assurer sa survie à long terme.



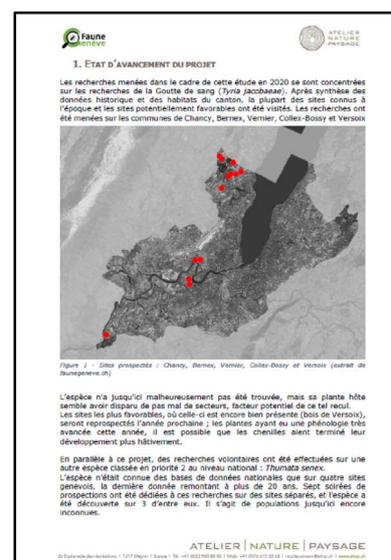
Axe 4 : Monitoring des espèces et publications

- **Monitoring des espèces :**

À Genève, on dénombre près de 1'750 espèces répertoriées de papillons nocturnes, mais les spécialistes estiment qu'au moins 500 espèces restent à découvrir. L'écologie, la biologie et la répartition des espèces déjà recensées restent encore peu connues. Des recherches ont été menées en 2020 et se sont concentrées sur la Goutte de sang (*Tyria jacobaeae*).

En parallèle à ce projet, des prospections ont été effectuées sur une autre espèce classée en priorité 2 au niveau national : *Thumata senex*. Cette espèce n'était connue des bases de données nationales que sur quatre sites genevois, la dernière donnée remontant à plus de 20 ans. Sept soirées de prospections ont été dédiées à ces recherches sur des sites séparés, et l'espèce a été découverte sur 3 d'entre eux. Il s'agit de populations jusqu'ici encore inconnues.

- **Publications :**



Avec l'annulation des festivals naturalistes en 2020 dont celui de La Salamandre, la promotion des 2 ouvrages de la collection a été très réduite. Toutefois, les trois autres projets en cours n'ont pas chômé et chacun a pu démarrer la rédaction des textes. **Les premières monographies d'espèces ont ainsi vu le jour pour le volume sur les Libellules, ainsi que pour celui sur les Coléoptères** dont un premier essai de mise en pages est présenté ci-après. Enfin, **les premiers couplets de genre sont également sortis de terre pour le volume sur les Syrphes. Ces 3 ouvrages paraîtront courant 2022.**

Fin 2020, le projet « **Papillons, sauterelles et libellules du canton de Genève** » a été relancé par l'OCAN avec l'objectif de mettre à jour la liste rouge cantonale en 2021 pour publier un ouvrage à jour en 2022.

34
LE LUCANE CERF-VOLANT
Lucanus cervus (Linné, 1758)
 Lucanidés
 Taille (avec mandibules):
 23 à 60 mm (♂) ; 20 à 45 mm (♀)



Mickaël Blanc & Céline Rochet
 Emblématique et facilement reconnaissable, le Lucane cerf-volant est l'un des plus grands et des plus imposants insectes européens. Il doit son nom latin scientifique aux impressionnantes mandibules que portent les mâles, évoquant des bois de cervidés. D'ailleurs la femelle est communément nommée biche.

ÉCOLOGIE ET BIOLOGIE
 Présent dans toute l'Europe, y compris les îles Britanniques, le Lucane cerf-volant est une espèce naturellement forestière qui s'est établie depuis longtemps dans les haies, les bosquets et les alignements d'arbres créés par l'homme. Elle privilégie les milieux chauds et légèrement ombragés, parfois jusqu'au cœur des villes, dans les anciens parcs arborés notamment. Ces habitats artificiels représentent actuellement de très importants réservoirs de populations dans le bassin genevois.



36
 Incurable sur des secteurs délimités par des haies arborées protégeant le bétail et les cultures ont été largement délaissés au profit du renouvellement agricole. La phobie est plus particulièrement marquée dans les régions septentrionales, notamment en Suisse où les dernières grandes populations ne subsistent qu'en Tessin, en Valais et à Genève.
 Dans le bassin genevois, l'espèce peut être localement abondante en zone urbaine mais reste beaucoup plus sporadique ailleurs. La cause, elle est directement liée au fait que le désherbage, l'élimination de vieux arbres, la disparition des forêts de feuillus au profit de plantations de résineux et le débâchage de bois mort. Le concept de forêts « propres en ordre » a donc eu des effets dévastateurs sur ces populations, de même que l'utilisation de pesticides, mortels pour ses larves terrestres.

CONSERVATION
 L'espèce bénéficie d'un plan d'action dans le canton de Genève depuis 2014 (DIOC, 2014) dont les objectifs sont de recenser ses habitats et des corridors permettant la colonisation de nouveaux milieux, notamment forestiers. À ce titre l'évaluation des pratiques agricoles genevoises de ces dernières années vers une meilleure prise en compte de la biodiversité conduit peut-être à inverser la tendance à long terme. En effet, les forestiers mettent en place des mesures favorables à l'ensemble du cortège des organismes saproxyliques, comme la reprise de pratiques traditionnelles favorisant l'hétérogénéité des forêts, le maintien de bois mort et des arbres atteints,



Quel arbre vit dépendent vivants Lucane sautois ligna viva. Ligna sautois protégés de ad exsiccata proventus bestiarum exterminati ab uno ab eo. Quel arbre vit dépendent vivants Lucane sautois ligna viva. Ligna sautois protégés de ad exsiccata proventus bestiarum exterminati ab uno ab eo.

35
 au sol. À la fin du printemps, la larve construit une loge composée de terre, d'humus et de bois aggloméré par des sécrétions lacales, et située parfois jusqu'à plusieurs dizaines de centimètres dans le sol. Dès le mois de mai, l'adulte sort de sa loge et part à la recherche d'un partenaire. Les couples se réunissent qu'il y a devant lui seront entièrement dévoilés à la reproduction. D'ailleurs, durant cette période, il ne va quasiment pas s'alimenter et se cret de arbres souterrains issus d'arbres blessés ou malades. Jusqu'à la mi-août, les mâles volent ainsi localement en crépuscule à la recherche des femelles venues au sol. La parade sexuelle se matérialise par des affrontements territoriaux spectaculaires, où chacun des mâles tente de renverser l'autre avec ses mandibules, laissant parfois l'un des combattants fortement blessé. Les mandibules servent aussi à maintenir la femelle lors du bref accouplement. Cette dernière part ensuite à la recherche de nouveaux lieux de ponte proches de ses deux années. Elle creuse alors la terre près de racines affaiblies pour y déposer quelques œufs. Et c'est après un avec possible plusieurs dizaines d'œufs et la que la femelle meurt. La ponte peut s'étaler jusqu'à début septembre.

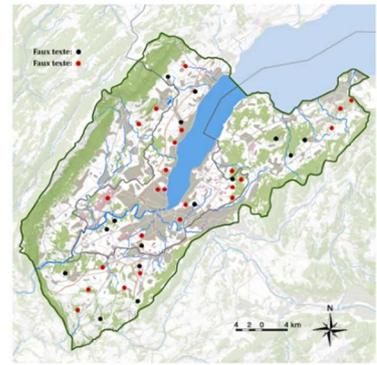
Malgré sa taille respectable et son allure imposante, le Lucane cerf-volant reste discret, inoffensif et peu mobile : il ne se déplace que sur de quelques centaines de mètres autour de son lieu d'élection (Bak & Slink, 2007). Il est toutefois fort de se déplacer lorsque son habitat n'est plus suffisant au nourrissage des futures larves. Il est alors particulièrement dépendant des corridors biologiques formés par les cordons boisés, les haies et les alignements d'arbres.

Les larves sont parfois la proie d'insectes et de mammifères, mais ce sont les mâles adultes qui sont les plus consommés. Très vulnérables et bruyants, ils constituent souvent une part importante du repas des Hérissons, des Pies, des Gais, des Corneilles et de certaines rapaces qui dévorent très rapidement les adultes. La larve du Lucane est un maillon essentiel du recyclage de bois pourvu qu'elle intervient au dernier stade de sa décomposition, conduisant à la création de l'humus, partie biologiquement la plus active du sol et très riche en nutriments. Elle contribue aussi à l'aération du sol en creusant ses galeries. Étant en matière d'habitat, le Lucane est l'hôte de milieux matures et stables avec d'importantes quantités de bois morts, de souches, ainsi que de nombreux vieux arbres laisés sur pied.

Si les mâles de Lucane sont toujours reconnaissables, les femelles peuvent être confondues avec un autre Lucanidé : la Petite biche (*Orvus parvifolius*). Ce dernier est cependant deux fois plus petit et ses ailes sont grises, contrairement à ceux entièrement noirs du Lucane cerf-volant.

RÉPARTITION
 Dans le bassin genevois l'espèce semble peu fréquente, à l'exception de la ville de Genève et de quelques

37
 propriétés avant de nombreuses décennies. Il est donc essentiel de maintenir en vie le plus longtemps possible les vieux arbres des axes de hauchage, d'éclaircie et d'élagage. Si les axes sécuritaires primaires, bien que souvent démolis, il est cependant encore possible dans une zone de maintien que quelle sur pied, vivante ou morte. Enfin, celle-ci peut encore être déposée au sol et légèrement enterrée quand il devient dangereux de la maintenir debout ; et ainsi continuer à être favorable à l'espèce.
 En ville de Genève, depuis 2011, des actions localisées ont permis continuellement entre le Musée d'histoire naturelle et le Service des espaces verts, comme la création de gîtes relais artificiels en résineux et le maintien de souches de bois morts pour compenser le mauvais état des classes d'âge des arbres. En outre, des actions d'information sont menées sur les lieux d'intervention visant à informer les citoyens, habitants à des parcs très « jardins ».



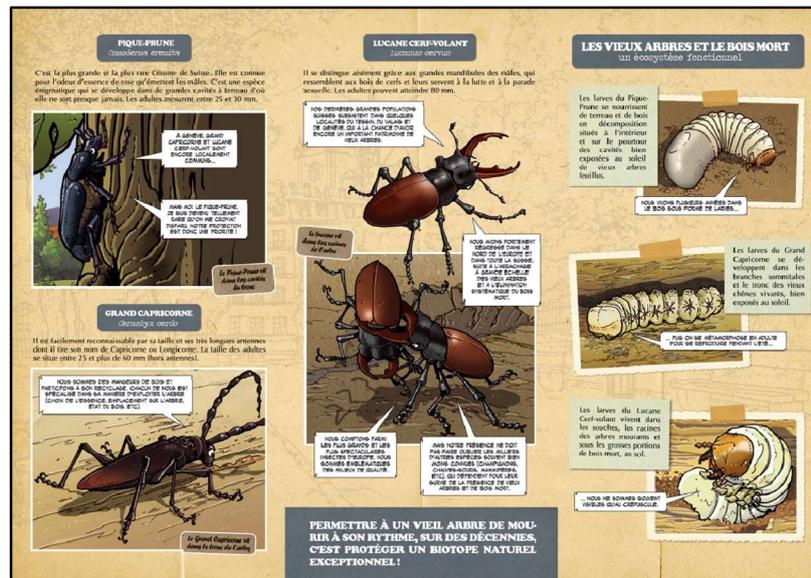
Quercus magdalenae, et non parviter arborum foveas, sed male in modum temperant. Quercus magdalenae, et non parviter arborum foveas, sed male in modum temperant. Quercus magdalenae, et non parviter arborum foveas, sed male in modum temperant.

commune almeno. Ailleurs, ses populations sont de petite taille et subsistent dans des habitats restreints, tant et si bien qu'il est souvent difficile d'attirer de la présence de ces flyers résistants. Grâce à son particularité arboré riche en chénes vieillissants, le canton de Genève abrite probablement les plus grosses populations de Suisse. L'espèce s'y maintient dans les milieux arborés façonnés par l'homme, tant dans les jardins publics que dans les haies bocagères des zones rurales et agricoles. Elle est par contre presque absente des grandes forêts du bassin genevois, mais se trouve encore dans quelques petits massifs, comme le bois des Moulins (Berer, Genève), le bois de la Blâze (Genève), le bois de Tressin (Éclép-Vully, Genève), le bois de la Chapelle (Onex, Genève) et les bois De Villy (Thonon-les-Bains, Haute-Savoie).

STATUT DES POPULATIONS
 L'espèce est protégée au niveau européen et identifiée comme vulnérable (VU) sur la liste rouge suisse (Mouquet et al., 2016). Ses populations ont régressé au niveau européen en raison de la perte et de la fragmentation de ses habitats dans en grande partie à l'urbanisation, au développement des infrastructures et à l'intensification des pratiques agricoles et forestières. Ainsi, la faune irrégulière (avec des arbres de tous âges) a souvent laissé place à la faune régulière, à des parcelles traitées en taillis ou tout simplement extirpées. Les pratiques agricoles traditionnelles sont maintenant

Axe 5 : Sensibilisation

L'association a édité une **plaquette didactique sur les grandes espèces patrimoniales de coléoptères du bois**. Illustrée par le talentueux dessinateur de bande-dessinée Jérôme Phalippou, 1'000 exemplaires ont été imprimés et mis à disposition du public dans les offices des associations ou des institutions cantonales. Une réimpression de 1'000 exemplaires a été commandée par la Fondation des Evaux, afin de mettre en valeur leurs actions de conservation des vieux arbres dans leur parc.



- faunegeneve.ch :

En 2020, **45 « Faunanews »** ont été publiées sur faunegeneve.ch, surtout axées sur des événements ou sur de l'actualité en lien direct avec l'association ou nos partenaires.

- [Site associationfaunegeneve.com](http://Site.associationfaunegeneve.com) :

Aucune action n'a été entreprise sur cette plateforme, pour éviter les doublons avec faunegeneve.ch et dans l'attente de préciser son utilité via le mandat sur la stratégie de communication de l'association.

- **Facebook et réseaux sociaux** :

En 2020, notre page Facebook comptabilise **486 personnes abonnées** (360 en 2019 et 328 en 2018). Nous avons relayé **184 publications**, dont **24 traitants de l'actualité de partenaires** et **19 publications spécifiques aux activités de Faune Genève**.

- **Conférences et rencontres** :

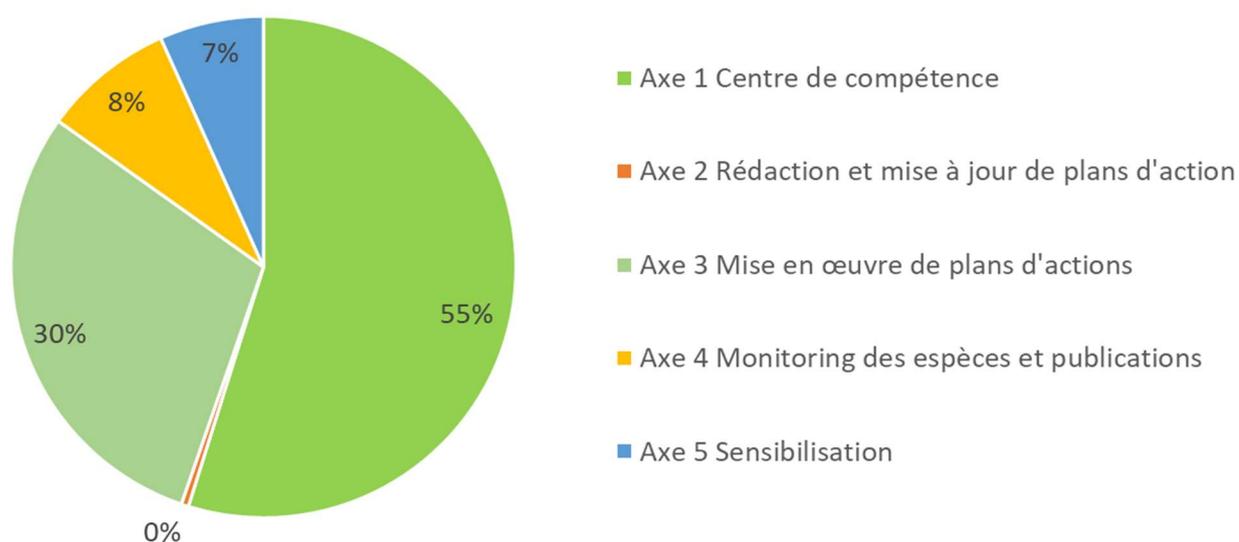
Afin d'améliorer la qualité de nos animations et de gagner en autonomie, nous avons fait le choix d'investir dans du matériel spécifique à nos rencontres de terrain et plus particulièrement dans l'achat d'une tonnelle. Malheureusement, face à l'épidémie de la CoVid-19, toutes nos rencontres ont dû être annulées.

- **Formation des scolaires et des professionnels :**

La formation des élèves de première année en gestion de la nature de l'hepia, concernant la saisie des données faunistiques et l'utilisation du site faunegeneve.ch, n'a pu être faite cette année à cause de la situation sanitaire. Il est d'ores et déjà convenu de trouver des solutions pour qu'elle soit reconduite en 2021.

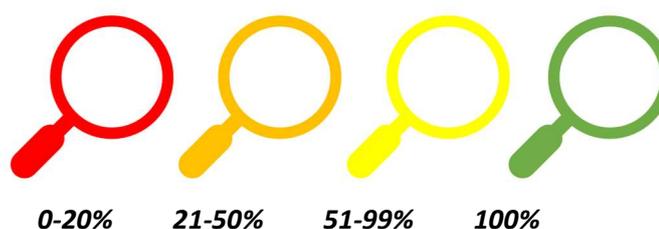
SYNTHÈSE DES OBJECTIFS 2020

Les membres de Faune Genève ainsi que les salariés ont réalisé **857 heures de travail en 2020 dont plus de 45% ont été effectuées de manière bénévole**. C'est principalement la vérification et la validation des données transmises par les utilisateurs de faunegeneve.ch qui constitue la plus grosse part de bénévolat. Le graphe 1 présente la répartition des heures par axe de travail.



Graphe 1 : répartition des heures par axe

Le tableau ci-après présente une brève synthèse des actions 2020, ainsi qu'une évaluation de l'atteinte des objectifs selon leur taux de réalisation :



Axes	Description	Commentaires	Bilan
Axe 1 : Centre de compétence	Animation de l'association, veille environnementale et collaboration transfrontalière	Mise en place d'une convention de récupération des données faunistiques avec le Pôle Invertébrés, nouveau référent centralisateur des données d'invertébrés de la région Auvergne-Rhône-Alpes	
	Gestion, analyse et transmission des données aux bases nationales	148'116 données récoltées par 1635 utilisateurs. Validation des données par 13 vérificateurs bénévoles. Les données sont importées par Infospecies régulièrement.	
	Expertise et information au public, bureaux d'études et organismes de l'Etat	Réponse à une quinzaine de missions d'expertise et une quinzaine de demandes diverses sur la faune locale ou d'identification de spécimens	
	Maintenance technique et informatique du site	-	
Axe 2 : Rédaction, mise à jour de plans d'actions	Elaboration, rédaction de fiches actions sur les espèces prioritaires	Réalisation d'un état des lieux ayant permis d'identifier les espèces prioritaires qui bénéficieront d'une fiche action dès 2021	
Axe 3 : Mise en œuvre de plans d'actions	Mise en œuvre de plan d'action	La première phase de mise en œuvre du plan d'action en faveur de la Souris des laïches a permis le repérage sur le terrain des lieux de capture et des lieux de réintroduction dans la perspective d'une réintroduction en 2021	
	Récolte et validation des données faunistiques de la base en ligne	Validation des données par 13 vérificateurs bénévoles	
Axe 4 : Monitoring	Coordination de la collection, aide à la	Abandon de la campagne de communication pour l'Atlas des mammifères terrestres suite au Covid19, reporté à 2021 selon évolution sanitaire	

des espèces et publications	diffusion, communication		
	Accompagnement des 4 prochains volumes	La rédaction des 3 ouvrages en cours a démarré avec une parution estimée courant 2022. L'ouvrage Papillons, libellules et sauterelle a été relancé fin 2020 par l'OCAN avec l'objectif de mettre à jour la liste rouge cantonale (parution prévue courant 2022).	
	Suivi des espèces (inventaires pour la réalisation des fiches actions)	Démarrage des recherches sur 3 espèces de papillons de nuit. Cet axe, dépendant de l'état des lieux sur les espèces prioritaires réalisés en 2020, sera développé en 2021.	

Axe 5 : Sensibilisation	Animation de faunegeneve.ch et création de contenus pédagogiques	Réalisation, impression et diffusion de 2'000 exemplaires d'une plaquette d'information sur les grandes espèces patrimoniales de coléoptères du bois.	
	Développement d'activité de sciences participatives	Aucune réalisation en raison du Covid19	

BILAN FINANCIER 2020 ET BUDGET PRÉVISIONNEL 2021

Les dépenses de l'année 2020 représentent 128'746,45 CHF et les revenus 137'211,95 CHF (tableau 1). Les revenus de l'association ont augmenté de façon conséquente en 2020 en raison de la signature d'un nouveau contrat de prestations avec l'OCAN pour la période 2020-2024. Grâce à ce partenariat, **l'association peut désormais renforcer ses principaux objectifs et développer de nouveaux volets concernant notamment la réalisation et la mise en œuvre de plans d'action pour les groupes taxonomiques encore peu étudiés ou peu valorisés comme les petits mammifères et les invertébrés.**

Tableau 1 : rapport financier pour l'exercice du 1^{er} février 2020 au 31 janvier 2021

Produits et charges courants - AXE 1	Produits	Charges
Contrat de prestations OCAN 2020-2024	fr. 122 380,00	
Cotisations annuelles à 20 CHF pour 2020 (n = 22)	fr. 440,00	
Gestion du compte Postfinance et versement au guichet		fr. 158,00
Gestion association (comptabilité et assurances)	fr. 6 311,75	fr. 14 613,50
Frais divers (abonnement wordpress EUR 96 ; nom de domaine site web EUR 18 @ 1.0985)		fr. 125,17
Défraiements vérificateurs de données faunegeneve.ch 2020 (n=6)		fr. 3 000,00
Salaires		fr. 20 991,95
Biolovision maintenance du site 2020		fr. 3 000,01
Sous-total	129 131,75	41 888,63
<i>Solde</i>	<i>87 243,12</i>	
Produits à recevoir		
Cotisations 2020 à recevoir (20 x 20.-)	fr. 400,00	
Sous-total Produit à recevoir	400,00	0,00
<i>Solde</i>	<i>400,00</i>	
Projets Espèces prioritaires - AXES 2 et 3		
Plan d'action Souris des laïches Année 1 (axe 3)		fr. 8 150,00
Recherches de 3 espèces de papillons de nuit (axe 2)		fr. 1 647,81
Sous-total Espèces prioritaires	0,00	9 797,81
<i>Solde</i>	<i>-9 797,81</i>	
Collection de publications sur la faune régionale - AXE 4		
Suivi général des 3 projets de publications en cours		
Relecture et lissage des premiers textes		fr. 5 000,00
Sous-total	0,00	5 000,00
Atlas des mammifères terrestres du bassin genevois		
Vente directe (1 livre à 55.- et 13 livres à 33.-)	fr. 475,13	
Droits d'auteur (pour année 2019)		fr. 1 650,00
Frais d'envoi		fr. 49,70
Sous-total Atlas mammifères	475,13	1 699,70
<i>Solde</i>	<i>-1 224,57</i>	
Projet de publication en cours "Coléoptères du bassin genevois"		
Stagiaires (soutien FGE 2020)		fr. 1 625,00
Matériels : livres et boîtes entomologiques		fr. 798,45
Prospections de terrain 2018-2019		fr. 33 775,00
Recherches photographiques (soutien FGE 2020)		fr. 3 339,00
Soutien à la rédaction de 10 monographies par le MHNG	fr. 4 954,00	
Rédaction de 10 monographies		fr. 4 954,00
Soutien Pro Natura Genève	fr. 1 000,00	
Sous-total	5 954,00	44 491,45
<i>Solde</i>	<i>-38 537,45</i>	

Projet de publication en cours "Syrphes du canton de Genève"		
Soutien Pro Natura Genève	fr. 1 000,00	
Rédaction des premiers couplets de genre		fr. 7 700,00
Rédaction et relecture des couplets de genre (soutien FGE 2020)		fr. 4 900,00
Relecture articles scientifiques EUR 3'105.00 @ 1.1033		fr. 3 425,75
Sous-total	1 000,00	16 025,75
<i>Solde</i>	<i>-15 025,75</i>	
Projet de publication en cours "Atlas des libellules patrimoniales du bassin genevois"		
Compléments de terrain (soutien FGE 2020)		fr. 4 950,00
Sous-total	0,00	4 950,00
<i>Solde</i>	<i>-4 950,00</i>	
Atlas des chauves-souris du bassin genevois		
Vente Atlas		
Sous-total atlas chauves-souris	0,00	0,00
<i>Solde</i>	<i>0,00</i>	
Variation de stock		
Diminution Stock Atlas des mammifères du bassin genevois		fr. 490,00
Sous-total Variation de stock	0,00	490,00
<i>Solde</i>	<i>-490,00</i>	
Sensibilisation - AXE 5		
Matériels pour les animations (tonnelle, insectes à manger)		fr. 3 902,82
Impression et distribution 2000 dépliants Coléoptères xylophages	fr. 251,07	fr. 500,29
Sous-total	251,07	4 403,11
<i>Solde</i>	<i>-4 152,04</i>	
TOTAL charges et produits	fr. 137 211,95	fr. 128 746,45
Résultat de l'exercice 2020		fr. 8 465,50

Bilan au 31 janvier 2021

Actif		Passif	
Compte postal*	fr. 75 175,04	Cotisations 2021 reçues en avance (3 x 20.-)	fr. 60,00
Capital - Atlas mammifères du bassin genevois (n=721 à 35.-/pièce)	fr. 25 235,00	Charges à payer (Fac. Syrphys dd 11.01.21)	fr. 3 425,75
Capital - Atlas chauves-souris du bassin genevois (n=200 à 20.-/pièce)	fr. 4 000,00	Charges à payer (OCAS cotisations salariales 01.03.20-31.12.20)	fr. 406,45
Cotisations 2019 impayées (8 x 20.-)	fr. 160,00	Charges à payer (abonnement wordpress et nom de domaine)	fr. 125,17
Cotisations 2020 impayées (20 x 20.-)	fr. 400,00	Résultat reporté 2019	fr. 93 091,72
Charges payées d'avance (assurance Axa RC 2021 + assurance LAA 2021)	fr. 604,55	Résultat 2020	fr. 8 465,50
Total	105 574,59	Total	105 574,59

* Dont fr. 11'426,55 affectés à la publication Coléoptères et fr. 5'079 affectés à la publication Syrphes

Tableau 2 : budget prévisionnel 2021

Revenus				
	2018	2019	2020	2021
Contrat de prestations globales OCAN	25 000 CHF	25 000 CHF	122 380 CHF	122 380 CHF
Avenant au contrat de prestations OCAN 2019	-	76 830 CHF	-	-
Avenant au contrat de prestations OCAN 2018	25 000 CHF	-	-	-
Cours hepia aux étudiants en gestion de la nature	1 200 CHF	1 200 CHF	0 CHF	1 200 CHF
Cotisations (20 CHF) et dons	510 CHF	640 CHF	440 CHF	600 CHF
Vente des ouvrages mammifères et chauves-souris	18 164 CHF	3 005 CHF	475 CHF	800 CHF
Fondations (pour les publications)	15 000 CHF	55 000 CHF	2 000 CHF	10 000 CHF
Soutien MHNG aux publications		5 000 CHF	4 954 CHF	5 000 CHF
Animations diverses	1 200 CHF	400 CHF	0 CHF	400 CHF
Remboursement Comptabilis suite à erreur de facturation			6 026 CHF	
Remboursement Mobilière LAA réajustement 2020			286 CHF	
Achat 1'000 dépliants xylophages par la Fondation des Evaux			251 CHF	
Cotisations à recevoir (20x20.-)			400 CHF	
Mandat Intégration des insectes au Plan lumière de la Ville de Genève				18 000 CHF
TOTAL	86 074 CHF	167 075 CHF	137 212 CHF	140 380 CHF

Dépenses					
	2018	2019	2020	2021	
AXE	Description	Coût			
Axe 1 : Centre de compétence	Animation et coordination de l'association (yc site web asso), veille environnementale	17 838 CHF	6 800 CHF	11 407 CHF	3 500 CHF
	Gestion, analyse et transmission des données aux bases nationales (couche sites prioritaires faune)	0 CHF	500 CHF	500 CHF	1 000 CHF
	Expertise et information au public, bureaux d'études et organismes de l'Etat	7 000 CHF	2 000 CHF	961 CHF	3 750 CHF
	Maintenance technique du site (forfait biolovision)	4 100 CHF	3 000 CHF	3 000 CHF	3 000 CHF
Axe 2 : Rédaction et mise à jour de plans d'action	Elaboration, rédaction et mise à jour de fiches action sur les espèces prioritaires (mammifères et invertébrés)	0 CHF	40 750 CHF	1 783 CHF	12 739 CHF
Axe 3 : Mise en œuvre des plans d'action	Mise en œuvre plans d'action mammifères et invertébrés (réalisation mesures)	0 CHF	0 CHF	8 217 CHF	26 350 CHF
	Vérification et validation des données faunistiques de la base en ligne	3 500 CHF	4 500 CHF	3 270 CHF	4 000 CHF

Axe 4 : Monitoring des espèces et publications	Coordination générale, développement de partenariats transfrontaliers, recherches de fonds	5 318 CHF	3 000 CHF	2 394 CHF	3 800 CHF
	Campagne de communication Atlas mam et chiros	3 000 CHF	0 CHF	0 CHF	500 CHF
	Fonds à conserver pour la participation à l'impression et des ouvrages à venir	0 CHF	0 CHF	0 CHF	0 CHF
	Accompagnement de la rédaction des 3 volumes (lissage, relecture, etc.) selon besoins	0 CHF	0 CHF	5 000 CHF	10 000 CHF
	Volume Mammifères	35 300 CHF	5 635 CHF	1 650 CHF	1 100 CHF
	Volume Coléoptères : soutien finalisation terrain et démarrage rédaction	17 639 CHF	20 381 CHF	44 491 CHF	10 000 CHF
	Volume Libellules : soutien démarrage rédaction	0 CHF	22 320 CHF	4 950 CHF	10 000 CHF
	Volume Syrphes : soutien à la poursuite de la rédaction	0 CHF	4 900 CHF	16 021 CHF	15 000 CHF
	Volume Chauves-souris	0 CHF	160 CHF	0 CHF	0 CHF
	Suivi des espèces (inventaires pour la réalisation des fiches espèces, y compris suivi des sites prioritaires)	0 CHF	0 CHF	130 CHF	19 500 CHF
Axe 5 : Sensibilisation	Animation de faunegeneve.ch, création de contenus pédagogiques	2 017 CHF	1 000 CHF	9 301 CHF	20 182 CHF
	Développement d'activités de sciences participatives	1 000 CHF	500 CHF	770 CHF	1 000 CHF
Divers (frais de gestion du compte, des salaires, secrétariat, comité, AG)		1 080 CHF	1 835 CHF	14 897 CHF	9 460 CHF
TOTAL		97 792 CHF	117 281 CHF	128 742 CHF	154 881 CHF

Sous-solde prévisionnel	-14 501 CHF
--------------------------------	--------------------

Etat du compte postal au 2 février 2021	71 218 CHF
--	-------------------

<i>Fonds affectés - Projet publication Coléoptères du bassin genevois</i>	11 427 CHF	21 427 CHF
<i>Fonds affectés - Projet publication Syrphes du canton de Genève</i>	5 079 CHF	0 CHF
<i>Fonds affectés - impression et finalisation d'un ouvrage/an</i>	15 000 CHF	5 000 CHF
Solde prévisionnel moins les fonds affectés		30 290 CHF

PERSPECTIVES 2021 ET PROCHAINES ANNÉES

Axe 1 : Centre compétence

- Renforcer les liens avec les autorités communales et cantonales et avec les associations pour systématiser les expertises sur les mammifères et les invertébrés.

Axe 2 : Rédaction, mise à jour de Plans d'actions et de Fiches actions

- Débuter la mise à jour de plans d'actions existants ;
- Proposer la rédaction de nouveaux plans d'actions sur des groupes peu étudiés (Rhopalocères, Arachnides, Mollusques, etc.) ;
- Créer des fiches actions synthétiques sur des espèces menacées.

Axe 3 : Mise en œuvre de Plans d'actions

- Poursuivre la mise en œuvre du Plan d'actions « Souris des lâches » ;
- Débuter la mise en œuvre du Plan d'actions « Pique-prune » ;
- Débuter la mise en œuvre des Plans d'actions « *Saperda perforata* », « *Trachypteris picta decostigma* » et « *Rusticoclitus rusticus* ».

Axe 4 : Monitoring des espèces et publications

- Poursuivre les inventaires sur les papillons de nuit ;
- Publier l'ouvrage sur les Papillons, sauterelles et libellules du canton ;
- Soutenir la rédaction et la publication des ouvrages sur les Libellules du bassin genevois, les Coléoptères représentatifs du bassin genevois et sur les Syrphes du canton de Genève :

Axe 5 : Sensibilisation

- Développer de nouvelles activités, en lien avec la stratégie de communication ;
- Poursuivre les formations auprès des professionnels et des étudiants.

Annexe : liste des vérificateurs par groupe taxonomique

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