

RAPPORT D'ACTIVITÉS 2016



Écureuil roux – Photo : C. Jaggi



Petite tortue – Photo : K. Gurcel



Faon – Photo : M. Blanc



Escargot des jardins – Photo : C. Bouscaillou

Rédaction : Céline Rochet, Mickaël Blanc et Cyril Schönbächler
Relecture : comité Faune Genève

CONTENU

GÉNÉRAL	6
VOLET I : CONNAÎTRE ET FAIRE CONNAÎTRE LA FAUNE POUR MIEUX LA CONSERVER	8
VOLET II : GÉRER LE SITE WWW.FAUNEGENEVE.CH ET CONTRIBUER AU DÉVELOPPEMENT TRANSFRONTALIER	14
VOLET III : UNE COLLECTION DE PUBLICATIONS SUR LA FAUNE DU BASSIN GENEVOIS	16
BILAN FINANCIER	17
PERSPECTIVES 2017	18

Organisation de Faune Genève

Membres du comité :

Mickaël Blanc – entomologiste (Président)
Céline Rochet – représentante du CCO-GE (Vice-présidente et trésorière)
Cyril Schönbächler – naturaliste (Vice-président et secrétaire)
Giulio Cuccodoro – représentant de la SEG (insectes)
Claude Bouscaillou – naturaliste et spécialiste des mollusques
Cédric Pochelon – représentant du GOBG (oiseaux)
Jacques Thiébaud – représentant du KARCH-GE (amphibiens)
Lucien Guignet – représentant du KARCH-GE (reptiles)
François Dunant – naturaliste et spécialiste des mammifères
Jacques Gilliéron – naturaliste et spécialiste des mammifères
Kevin Gurcel – entomologiste
David Leclerc – entomologiste

Membres collectifs :

Centre de coordination ouest pour l'étude et la protection des chauves-souris - Genève - 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



Hôtes invités de l'association :

Direction générale de l'agriculture et de la nature - DGAN
Muséum d'histoire naturelle de la ville de Genève - MNHG
Biolo vision Sàrl en tant que gestionnaire du site web



Membres individuels :

Caroline Jaussy	Tommy Andriollo	Elian Demierre
Michel Jaussy	Stefano Pozzi	Valentin Nidergas
Natacha Bouchareb	Bastien Guibert	Philippe Rosset

Siège :

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

Adresse postale :

Faune Genève / Blanc Mickaël (Président)
Muséum d'histoire naturelle
C.P. 6434
1211 Genève 6, Suisse

Remerciements

Pour leur soutien et leur investissement lors de cette première année de mise en route, Faune Genève tient à remercier l'ensemble de ses membres et hôtes invités. Elle souhaite également souligner la volonté des associations de protection de la faune, de la DGAN et du MHNG d'unir leur force pour ce projet commun au service de la faune.

Faune Genève remercie sincèrement tous les utilisateurs de www.faunegeneve.ch qui contribuent chaque jour à enrichir les connaissances sur la faune que ce soit par des observations originales ou de magnifiques photos d'espèces de notre région !

Pour nous soutenir :

Cotisation de 20 CHF.

CCP : 14-367706-5

Résumé des points forts de l'année 2016

- **Création de l'association le 22 avril**
- **Rassemblement de différents acteurs de la protection de la faune**
- **Création d'un comité de vérificateurs des données saisies dans www.faunegeneve.ch**
- **Plus de 100'000 données récoltées sur la faune**
- **Plus de 650 observateurs de la faune et utilisateurs de www.faunegeneve.ch**
- **Participation à la Fête de la nature, aux côtés de la DGAN, à la réserve naturelle des Doves (Versoix) le 22 mai**

Rappel de l'historique du projet et des objectifs de l'association

La Direction générale de l'agriculture et de la nature du canton de Genève (DGAN), en tant qu'autorité responsable de la gestion et de la protection de la faune, a initié et soutenu la création d'un partenariat au service de la faune pour mieux la connaître et la faire connaître. Cette mission, aujourd'hui déléguée à notre association, s'articule autour des objectifs suivants :

- **promouvoir l'acquisition de données** pour l'ensemble des groupes faunistiques,
- **récolter des données utiles à la conservation de la faune et les mettre à disposition** des gestionnaires et des banques de données nationales (Infospecies),
- **valoriser les données récoltées** au travers de publications, d'atlas et d'articles à l'attention des spécialistes et du grand public,
- **sensibiliser la population** à la richesse de la biodiversité du bassin genevois,
- **féderer les associations** de naturalistes de la région afin de faciliter la circulation des informations sur la faune, de renforcer l'animation, la communication et la formation autour de cette thématique.

GÉNÉRAL

Avec près de **20'000 espèces animales**, la faune du bassin genevois est riche malgré une pression urbaine toujours plus forte. Dans ce contexte, le partage de l'information, l'implication du public et la collaboration entre les différents acteurs de la protection et de la gestion de la faune sont essentiels pour garantir le maintien et le développement de celle-ci.

Faune Genève, depuis sa création en avril 2016, cherche à développer et consolider son réseau d'acteurs locaux et à l'élargir à l'ensemble du Grand Genève. À ce titre, elle fédère déjà 5 acteurs associatifs locaux d'importance. Ces acteurs sont d'ailleurs les membres fondateurs de l'association :

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

En outre, Faune Genève collabore avec des fondations, des institutions, des écoles et des universités pour la récolte, l'échange et l'utilisation de données ou la réalisation de projets, d'animations, de formation et de publications :

- **MHNG** : Muséum d'histoire naturelle de la Ville de Genève.
- **HEPIA** : Haute école du paysage, d'ingénierie et d'architecture de Genève.
- **Le Bioscope (Université de Genève)** : laboratoire consacrée aux sciences de la vie et aux sciences biomédicales
- **La Station ornithologique suisse** : fondation d'utilité publique pour l'étude et la protection des oiseaux.
- **Infospecies** : le réseau suisse des centres d'informations et de données faunistiques, floristiques et mycologiques

Enfin, Faune Genève regroupe également des spécialistes qui ne sont pas rattachés à des associations ou à d'autres structures.

Au niveau transfrontalier, des démarches collaboratives ont également été initiées dans le cadre de projets particuliers comme la publication d'ouvrages sur la faune à l'échelle du bassin genevois, mais aussi dans une perspective à plus long terme de partage d'informations sur la faune de la région. On peut citer notamment les partenaires suivants :

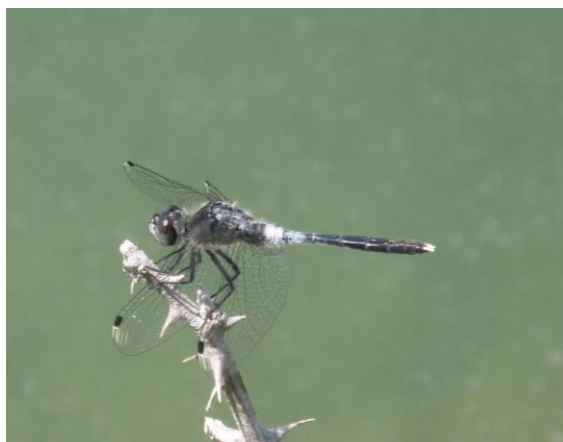
- **Asters** : Conservatoire départemental d'espaces naturels, Haute-Savoie
- **LPO-01** : Ligue pour la protection des oiseaux – antenne de l'Ain
- **LPO-74** : Ligue pour la protection des oiseaux – antenne de la Haute-Savoie
- **Groupe Sympetrum** : Observatoire des Odonates en Rhône-Alpes & Dauphiné
- **CENRA** : Conservatoire d'espaces naturels Rhône-Alpes

VOLET I : CONNAÎTRE ET FAIRE CONNAÎTRE LA FAUNE POUR MIEUX LA CONSERVER

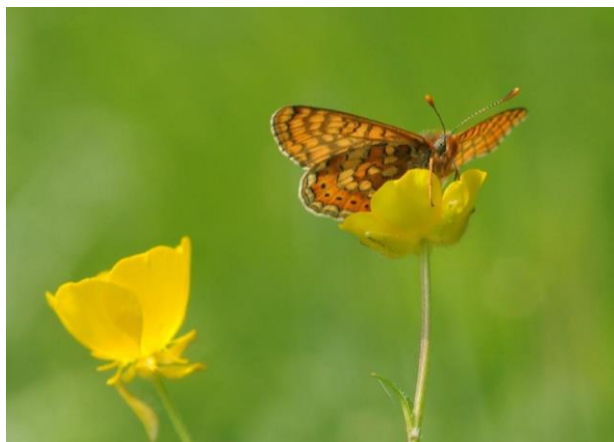
Par ces actions, Faune Genève assiste les autorités cantonales, en particulier la DGAN, ainsi que les institutions partenaires à **améliorer la connaissance sur la faune dans un but de meilleure conservation**. Elle se concentre particulièrement sur les espèces menacées ou prioritaires pour lesquelles **des actions de protection et de gestion ciblées sont mises en place**.

a. Acquisition, gestion et intégration des données fauniques

Dans l'objectif de mettre à jour et rassembler les données de toutes les observations de la faune du Grand Genève, **les membres et utilisateurs** de Faune Genève **ont contribué à l'ajout de plus de 100'000 données en 2016** (graphe 1), c'est 50 fois plus qu'en 2014 (date d'ouverture du site web). Notons que cette forte progression est due en grande partie à l'ouverture des oiseaux sur notre portail et à sa synchronisation avec www.ornitho.ch (graphe 2). À ce jour, **plus de 650 observateurs contribuent à l'acquisition de données sur la faune via notre plateforme**. 80% des données sont saisies via la plateforme et 20% via l'application NaturaList.

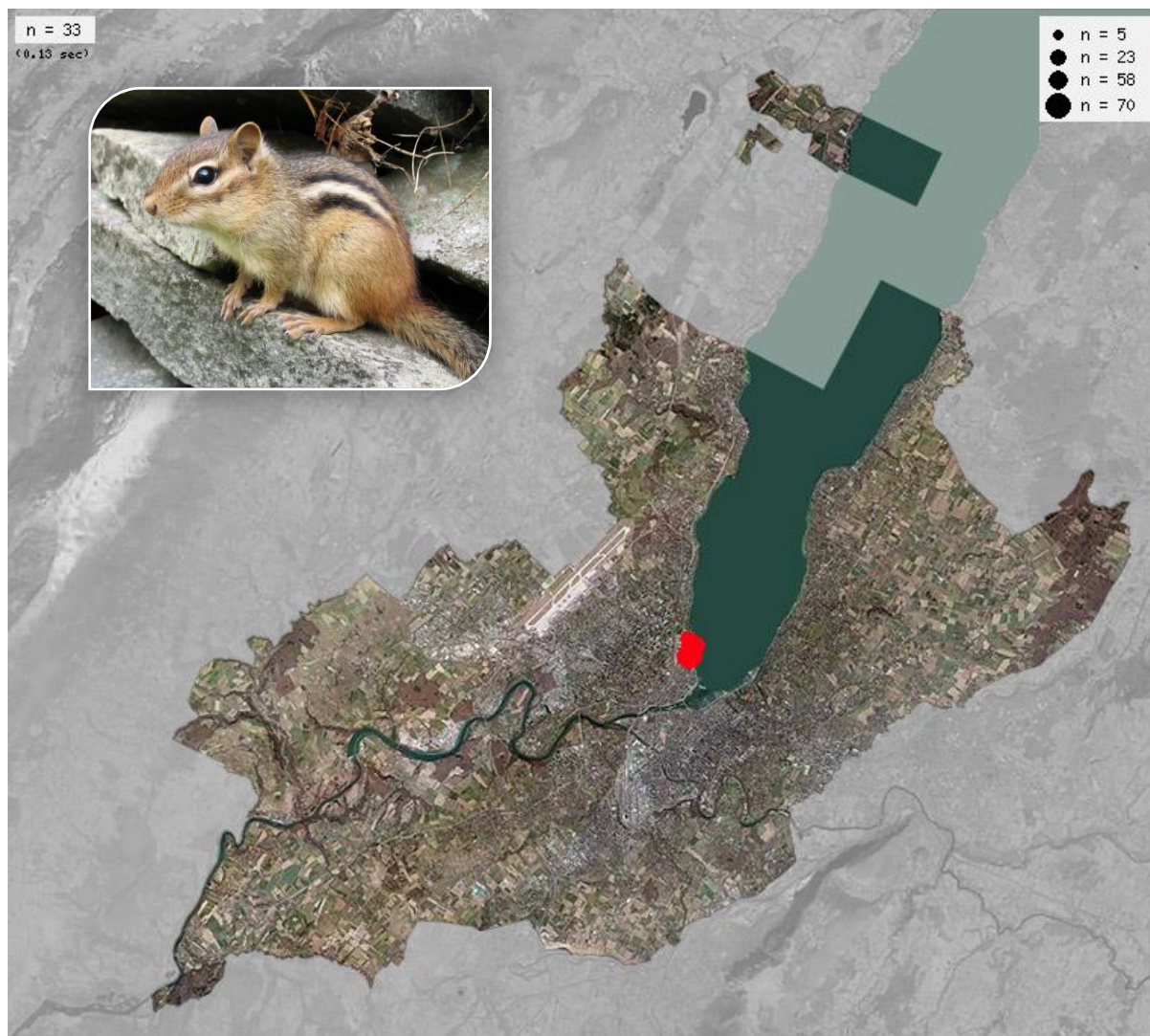


La Leucorrhine à front blanc (*Leucorrhinia albifrons*), à gauche, est une des espèces les plus rares du canton de Genève. Cette libellule est considérée en danger critique d'extinction (CR) aussi bien au niveau cantonal que national. Photo : D. Leclerc



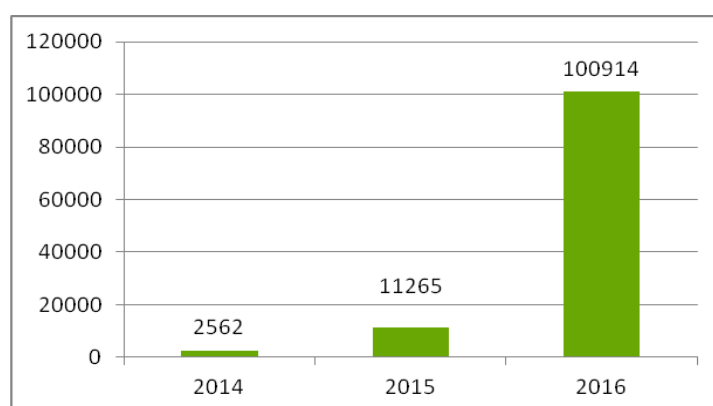
Le Damier de la succise (*Euphydryas aurinia*), à droite, est un papillon rare et localisé sur le canton de Genève. Il est protégé sur le territoire Suisse et en danger d'extinction (EN) dans le bassin genevois. Photo : D. Leclerc

Les observations d'espèces exotiques envahissantes sont aussi récoltées via notre plateforme. Ces données sont particulièrement intéressantes pour les gestionnaires de la nature car elles permettent d'anticiper rapidement leur installation. En effet, certaines d'entre elles peuvent causer des dégâts, à l'image du Capricorne asiatique, pour lequel des mesures drastiques d'abattage sont prévues lorsqu'un arbre attaqué est détecté. D'autres espèces, comme le tamia de Sibérie, ne semblent pour l'heure pas problématiques. On peut l'observer facilement à la Perle du lac, comme le montrent ci-après les observations saisies en 2016 sur www.faunegeneve.ch !

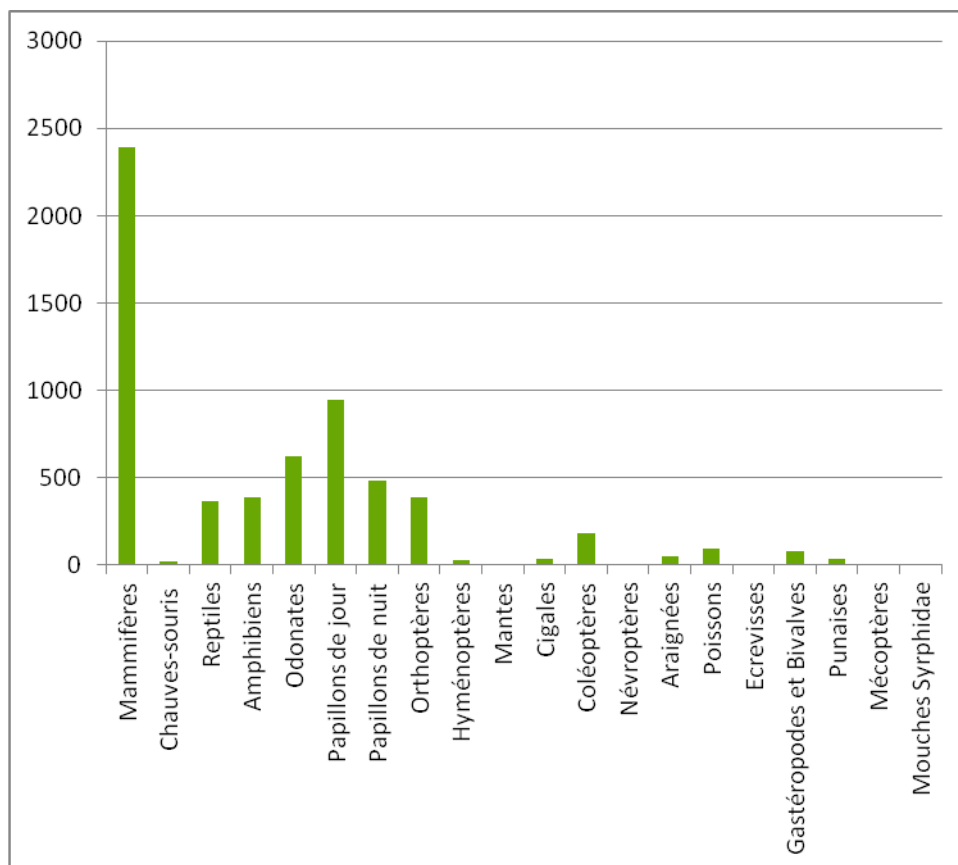


Carte 2016 des observations du tamia de Sibérie réalisée sur la base des données saisies dans www.faunegenève.ch

En outre, la DGAN et l'Hepia se sont engagés à transmettre à notre association l'intégralité des données récoltées, issus de mandats ou de projets liés à la faune. In fine, ces données doivent parvenir aux bases fédérales regroupées au sein d'Infospecies. Ce flux n'est pas encore opérationnel mais c'est une priorité de l'année 2017. La DGAN, en tant qu'autorité responsable de la protection et de la gestion de la faune, est l'utilisateur principalement concerné par la récupération de ces données pour remplir au mieux sa mission.



Graph 1 : nombre total de données récoltées par an



Graph 2 : nombre de données récoltées par groupe taxonomique, sans les oiseaux qui cumulent à eux seuls plus de 90'000 données

À noter que les Mécoptères et les Syrphidae ont été ouverts à la saisie très tardivement dans l'année, d'où l'absence de données.

Projet CodeMyBug

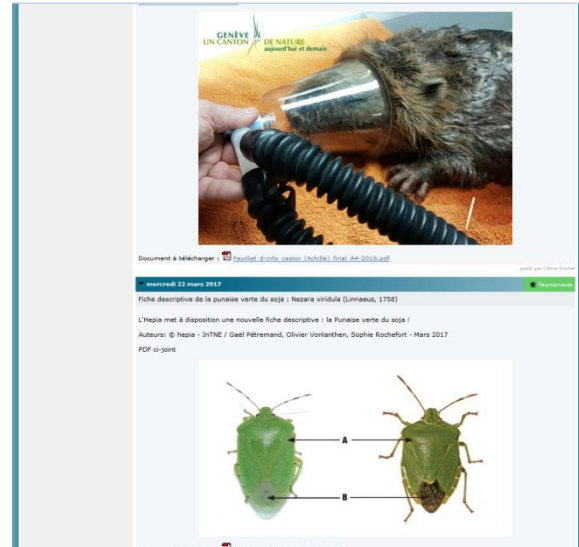
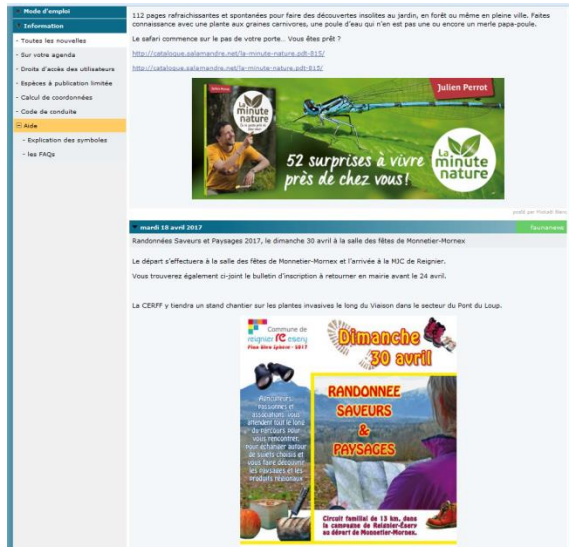
Grâce à un partenariat de principe mis en place avec le Bioscope (Université de Genève) dans le cadre du projet « CodeMyBug » (<http://bioscope.ch/?p=523>) qui propose diverses activités pour les classes autour notamment de la biodiversité, 380 données d'arthropodes ont pu être récoltées, analysées, séquencées et importées sur notre plateforme.



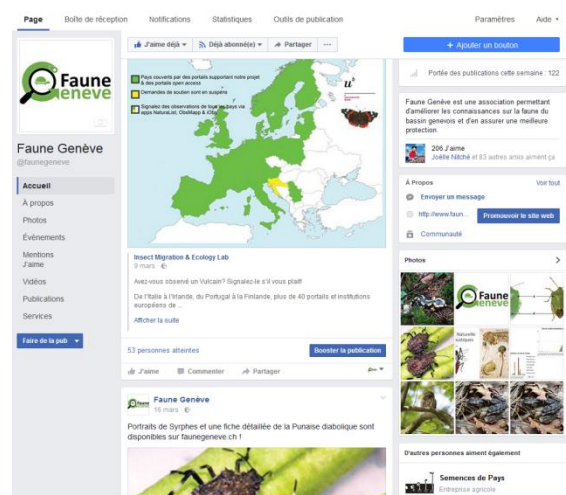
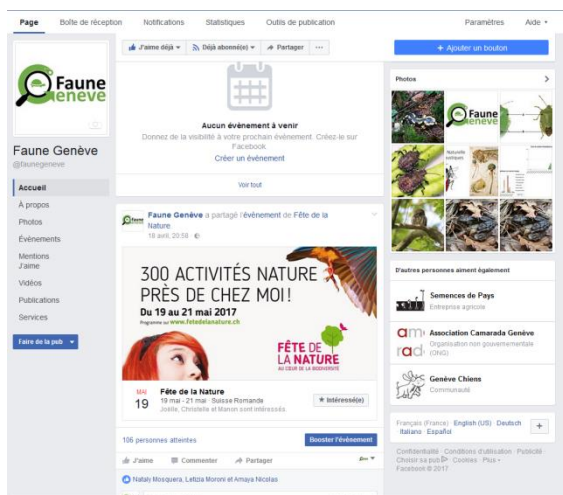
b. Informations au public

Notre association a relayé activement tout au long de l'année 2016 les informations relatives à la faune sur sa plateforme et sa page Facebook (créée le 25 août) :

- 64 news publiées sur la plateforme,



- 207 abonnés sur la page Facebook.



Elle a également mis en ligne de nombreux documents d'information ou d'aides à l'identification d'espèces et a relayé l'actualité de la faune du bassin genevois, de Suisse ou de dimension internationale en temps réel :

- 

L'INFO MALACO

DE BIODIVERSITÉ EN

AUJOURD'HUI, ZOOM SUR :

CYPRINA NEOMALACA
(Escargot des vases)



© M. Pons

CYPRINA HORRENTISS
(Escargot des vases)



© M. Pons

CYPRINA SYSTERICATA
(Escargot des rochers)



© M. Pons

Couleur
Grisâtre et faiblement décolorée
Couleur variable une ou avec 1 à 5 bandes fusées ou pas, + ou - sombre
Diam. : 18 à 30 mm
Haût. : 12 à 25 mm
Ombilic (O)
Fermé

Pédicelome (P)
Jaune souvent coloré, rarement blanc

Haillat (Haut)
Jaune (Statut)

Couleur
Plus grisâtre et moins décolorée que C. neomalaca
Couleur variable une ou avec 1 à 3 bandes fusées ou pas, + ou - sombre
Diam. : 14 à 20 mm
Haût. : 10 à 17 mm
Ombilic (O)
Fermé

Pédicelome (P)
Blanc et épais le plus souvent rosé (Statut)

Haillat (Haut)
Vain mais un peu plus frais que C. neomalaca (Commun)

Couleur
Grisâtre et faiblement décolorée
Couleur variable une ou avec bandes (souvent en pointillés)
Diam. : 18 à 26 mm
Haût. : 12 à 18 mm
Ombilic (O)
Fermé

Pédicelome (P)
Beige avec la présence d'un dent émosse sur le bord coloré rosé (Statut)

Haillat (Haut)
Fort en montagne (commun)

Pour aller plus loin :

Pour identifier à coup sûr et facilement C. neomalaca et C. horrentissima, il faut étudier la forme du dent. Ce dernier est un peu comme une effluve de Capelin. Il est emboîté dans la coquille avant l'écoulement. Les ailes du dent sont bifurquées chez C. horrentissima et simples chez C. neomalaca.



C. neomalaca

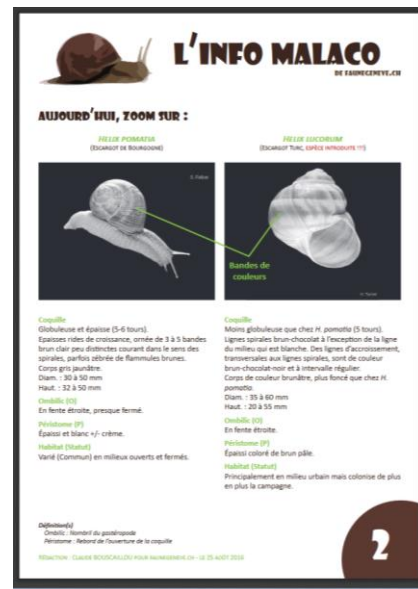


C. horrentissima

Définitions :
Ombilic : ouverture du postopercule
Pédicelome : rebord de l'ouverture de la coquille

RÉDACTION : LAUREN BODINOLLOU POUR BIODIVERSITÉ EN - 14 06 2024

1



LA PUNAISE DIABOLIQUE

Halyomorpha halys (Stål, 1855)

Fig. 1
Halyomorpha halys
sur une feuille
de cerise.
Halyomorpha halys
sur une feuille de cerise.

Fig. 2
Halyomorpha halys
sur un concombre.
Halyomorpha halys
sur un concombre.

Fig. 3
Halyomorpha halys
sur une feuille de cerise.
Halyomorpha halys
sur une feuille de cerise.

Fig. 4
Halyomorpha halys
sur une feuille de cerise.
Halyomorpha halys
sur une feuille de cerise.

Fig. 5
Halyomorpha halys
sur une feuille de cerise.
Halyomorpha halys
sur une feuille de cerise.

Fig. 6
Halyomorpha halys
sur une feuille de cerise.
Halyomorpha halys
sur une feuille de cerise.

Fig. 7
Halyomorpha halys
sur une feuille de cerise.
Halyomorpha halys
sur une feuille de cerise.

Fig. 8
Halyomorpha halys
sur une feuille de cerise.
Halyomorpha halys
sur une feuille de cerise.

Fig. 9
Halyomorpha halys
sur une feuille de cerise.
Halyomorpha halys
sur une feuille de cerise.

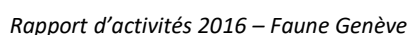
En cas d'observation, merci de nous le signaler par e-mail ou par carte avec des photos !

Nous
recommandons l'usage de
produits naturels (AMIS)
halyomorpha@amiss.fr

AMIS
Association pour le
Mieux Informer sur les
Insectes et les
Arbres

AMIS
Association pour le
Mieux Informer sur les
Insectes et les
Arbres

AMIS
Association pour le
Mieux Informer sur les
Insectes et les
Arbres





Stand Faune Genève



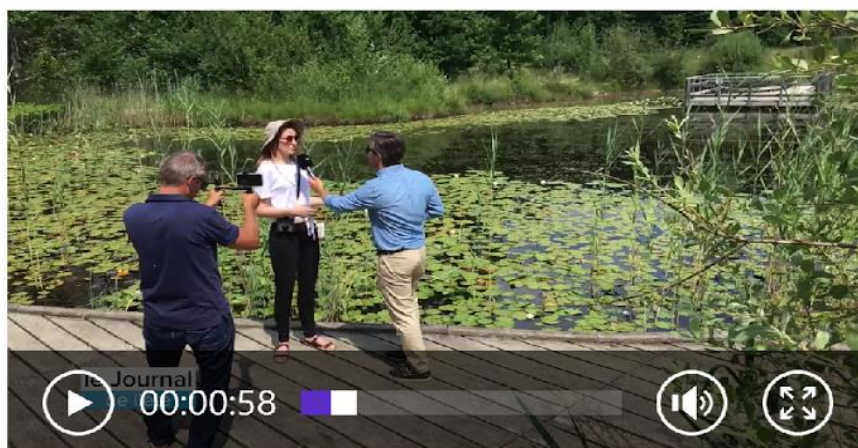
Passerelle des Douves © DGAN



Article de la Tribune de Genève

Enfin, une émission a été tournée pour le journal d'été de Léman bleu dans la réserve naturelle du Bois des Mouilles (Bernex). Elle visait à présenter notre association et à montrer comment utiliser facilement l'application NaturaList, pour saisir directement sur le terrain les données de libellules observées au bord de l'étang !

Faune Genève (www.faunegeneve.ch) présentée par Céline Rochet en tout début de journal, c'est ici :



c. Formation des scolaires et des professionnels

Dans le cadre des formations de l'Hepia, un partenariat a été initié pour faire connaître aux étudiants (dont les travaux sont en lien avec la faune du bassin genevois) les outils à leur disposition et les inciter à saisir leurs données durant leur formation. Des cours réguliers seront donc donnés par notre association à l'ensemble des étudiants concernés par le sujet à partir de 2017. C'est une collaboration importante puisque cette école forme les futurs acteurs de la protection et de la gestion de la faune à Genève.

VOLET II : GÉRER LE SITE WWW.FAUNEGENEVE.CH ET CONTRIBUER AU DÉVELOPPEMENT TRANSFRONTALIER

a. Consolider le site www.faunegeneve.ch

Aujourd'hui, 22 groupes taxonomiques sont ouverts à la saisie. Le canton de Genève est le seul canton de Suisse à disposer d'autant de possibilités.

Oiseaux	Orthoptères	Écrevisses
Mammifères	Hyménoptères	Gastéropodes
Chauves-souris	Mantes	Bivalves
Reptiles	Cigales	Punaises
Amphibiens	Coléoptères	Mécoptères
Odonates	Névroptères	Mouches Syrphidae
Papillons de jour	Araignées	
Papillons de nuit	Poissons	

Liste des groupes taxonomiques ouverts à la saisie (en vert les ajouts de 2016).

Les oiseaux, mammifères, reptiles, amphibiens, odonates, papillons de jour et orthoptères sont synchronisés avec la plateforme www.ornitho.ch depuis 2016. En pratique, cela signifie qu'un utilisateur peut saisir une observation dans l'un des groupes concernés sur l'une ou l'autre des plateformes et sa donnée sera automatiquement transmise à l'autre plateforme.

b. Vérifications des données collectées par la population

Un vérificateur de données est chargé de vérifier et valider toutes les données du ou des groupes taxonomiques dont il a la charge. Il contacte notamment les personnes lorsque des compléments sont nécessaires à la confirmation de l'espèce (photos, date, etc.). En tant qu'expert, il doit aussi définir les espèces dites « sensibles », c'est-à-dire les espèces particulièrement menacées dont les observations peuvent être cachées automatiquement au public. **Les vérificateurs garantissent des données utilisables et de qualité.** A minima, au moins un vérificateur a été identifié pour chacun des 22 groupes taxonomiques.

Pour certains groupes, comme les Hyménoptères, il manque des experts, et à ce titre des vérificateurs « par défaut » ont été choisis pour qu'il n'y ait pas de groupes orphelins. Ces groupes sont très particuliers et peu de personnes en Suisse sont capables d'en identifier les nombreuses espèces, ils sont donc pour l'instant plutôt destinés à une utilisation professionnelle. Sauf pour quelques espèces emblématiques telles que le Frelon européen que le grand public peut aisément reconnaître !

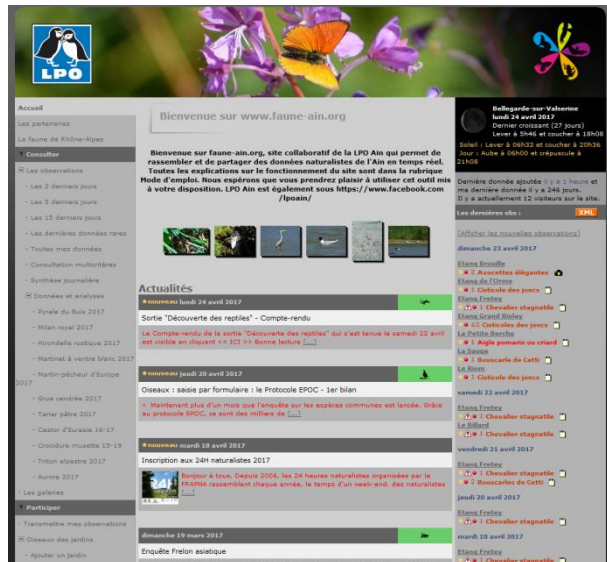
La liste actuelle des vérificateurs est présentée en annexe, page 18.

c. Développement transfrontalier

L'un de nos objectifs est également de **renforcer la collaboration transfrontalière**, en particulier dans le domaine des échanges de données. Des démarches ont été initiées dans le cadre de projets particuliers (ouvrages sur la faune du bassin genevois par exemple), mais aussi dans une perspective à plus long terme de partage d'informations sur la faune de la région. En effet, de nombreux naturalistes de l'Ain et de la Haute-Savoie utilisent des plateformes de saisies des observations structurées comme www.faunegeneve.ch. Une synchronisation de données à l'échelle du bassin genevois faciliterait grandement l'utilisation et la transmission des données.

d. Maintenance technique et informatique du site

L'entreprise Biolovision est chargée de la maintenance technique et informatique du site et de l'application **NaturaList**. Elle vise notamment à **développer une version iOS** de NaturaList qui devrait paraître en 2017. En outre, le **développement d'un masque professionnel pour la saisie des données chauves-souris** verra le jour en 2017. Elle règle également différents problèmes soulevés par les vérificateurs ou les utilisateurs eux-mêmes et les en informent via des news techniques sur la plateforme.



www.faune-ain.org



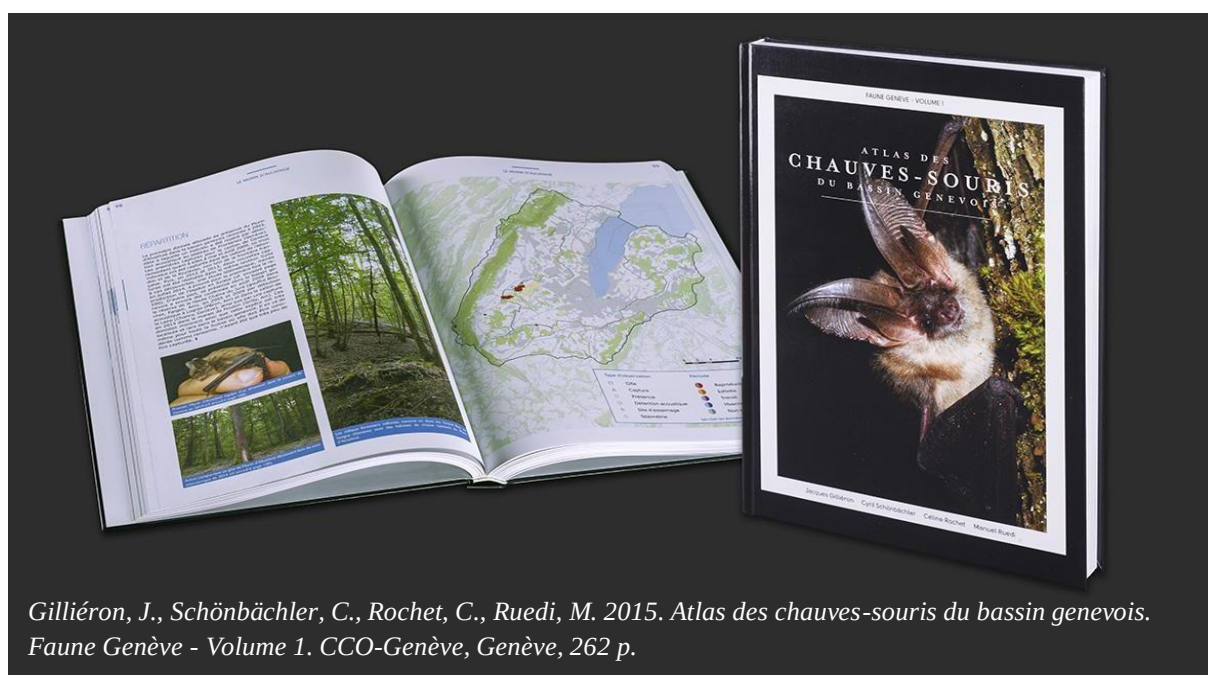
www.haute-savoie.lpo.fr

VOLET III : UNE COLLECTION DE PUBLICATIONS SUR LA FAUNE DU BASSIN GENEVOIS

Démarré en 2015, ce projet éditorial vise à **rassembler et à valoriser les connaissances nouvellement acquises sur la biodiversité animale de notre région**, notamment via la plateforme www.faunegeneve.ch. Réalisée en collaboration avec les spécialistes locaux, la DGAN et le MHNG, cette collection s'attache à :

- **faire l'état des connaissances sur la faune régionale et identifier les enjeux de conservations** pour les espèces à l'intention du public,
- **être une référence et un outil** pour les élus politiques, les gestionnaires de terrain et toutes les personnes s'intéressant à la faune de notre région,
- **encourager la conservation du patrimoine naturel** du bassin genevois par le biais de l'implication de la population,
- **soutenir et faire connaître les associations régionales** impliquées dans la conservation du patrimoine naturel du bassin genevois,
- **mettre à disposition du grand public des ouvrages de vulgarisation.**

Un premier volume, paru en 2015, a été consacré aux 28 espèces de chauves-souris du bassin genevois.



Gilliéron, J., Schönbächler, C., Rochet, C., Ruedi, M. 2015. Atlas des chauves-souris du bassin genevois. Faune Genève - Volume 1. CCO-Genève, Genève, 262 p.

Programme

Le comité de pilotage de la collection, constitué d'un représentant de la DGAN, du MHNG, de Faune Genève et d'un responsable de publication, s'est réuni au cours de l'année pour identifier les futurs projets et faire l'état d'avancement de ceux déjà en cours. Il s'est concentré notamment sur **le volume 2** (à paraître en 2017) **consacré aux insectes du canton de Genève** et en particuliers aux papillons de jour, libellules, sauterelles, grillons et mante. L'année 2016 a été dévolue principalement à la finalisation de l'acquisition des données et à la recherche de fonds.

Titre de l'ouvrage	Volume	Date de publication
Atlas des chauves-souris du bassin genevois	1	2015
Les insectes remarquables du canton de Genève	2	2017
Atlas des mammifères du bassin genevois	3	2018

BILAN FINANCIER

Les membres de Faune Genève ont réalisé près de 660 heures de travail en 2016. Près d'un tiers de ces heures ont été effectuées de manière bénévole. Les dépenses de l'année 2016 représentent 20'040 CHF (tableau 1). Le solde restant s'élève à 20 CHF.

Dépenses		
Tâches	Description	Coût
VOLET 1. Connaître et faire connaître la faune pour mieux la conserver	Acquisition, gestion, intégration des données	fr. 11'430
	Information au public	
	Formation des scolaires et des professionnels	
VOLET 2. Gérer www.faunegeneve.ch et contributions au développement transfrontalier	Vérification et validation des données	fr. 2'500
	Maintenance technique	fr. 4'900
VOLET 3. La collection de publications	Coordination et développement des volumes 2 "Insectes" et 3 "Mammifères"	fr. 1'170
Divers (frais de gestion du compte)		fr. 40
TOTAL		fr. 20'040
Revenus		
Subvention DGAN		fr. 20'000
Cotisations		fr. 60
TOTAL		fr. 20'060
Excédant reporté sur 2017		fr. 20

Tableau 1 : bilan financier 2016

PERSPECTIVES 2017

- **Développer et renforcer les collaborations** avec les nombreux acteurs de la protection et de la gestion de la faune du territoire,
- **Augmenter significativement le nombre de membres individuels**,
- **Garantir la centralisation de toutes les données** récoltées par la plateforme vers la base nationale,
- **Améliorer la visibilité et le contenu informatif** de la plateforme,
- **Développer une véritable stratégie de communication**,
- **Publier le volume 2 de la collection Faune Genève.**

Annexe : liste des vérificateurs par groupe taxonomique

Mammifères : Manuel Ruedi, Jacques Gilliéron, François Dunant et Cyril Schönbächler

Chauves-souris : Manuel Ruedi, Céline Rochet et Cyril Schönbächler

Reptiles : Jacques Thiébaud et Lucien Guignet

Amphibiens : Jacques Thiébaud et Lucien Guignet

Odonates : Bastien Guibert, David Leclerc et Eliane Demierre

Papillons de jour : David Leclerc et Kevin Gurcel

Papillons de nuit : David Leclerc, Kevin Gurcel, Bastien Guibert, Tommy Andriollo et Cyril Schönbächler

Orthoptères : David Leclerc et Kevin Gurcel

Hyménoptères : Mickaël Blanc et Cyril Schönbächler par défaut

Mantes : Kevin Gurcel

Cigales : Kevin Gurcel

Coléoptères : Mickaël Blanc et Kevin Gurcel

Névroptères : Mickaël Blanc et Cyril Schönbächler par défaut

Araignées : Kevin Gurcel, Bastien Guibert, Tommy Andriollo et Stefano Pozzi

Poissons : Gottlieb Dändliker

Écrevisses : Gottlieb Dändliker

Gastéropodes : Kevin Gurcel, Claude Bouscaillou et Eliane Demierre

Bivalves : Claude Bouscaillou

Punaies : Kevin Gurcel et Bastien Guibert

Mécoptères : Kevin Gurcel et Claude Bouscaillou

Mouches Syrphidae : Valentin Nidergas et Kevin Gurcel