

bulletin

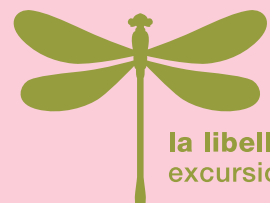
40

Publication
de la libellule
Juillet 2026



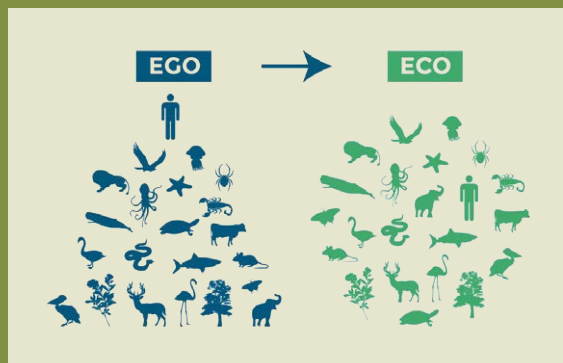
Notre dossier:

On s'appellerats !



la libellule
excursions nature

Réflexion



Je viens de tourner la dernière page d'un petit livre* qui s'intitule *Biocentrisme*. Méfiance, pensez-vous. Encore un terme en «-isme» du genre terrorisme ou communisme. Non? Alors c'est quoi le biocentrisme? Un parti politique, une religion, une philosophie? En fait, c'est bien mieux, c'est un mode d'emploi.

Pour comprendre, il faut l'opposer à l'anthropocentrisme. Pas celui qui fait parler les animaux dans les contes et les dessins animés. Non, celui qui fait mourir la planète; les forêts, les rivières, les océans, les animaux et les gens. Celui qui nous fait agir comme si toute la biosphère était un «open bar» pour les humains. Celui qui entraîne toutes les guerres autour des ressources naturelles.

Le biocentrisme, lui, permet de choisir et d'agir, non en tant qu'unique et seul-e consommateur, mais comme une partie d'un tout. Un ensemble de millions d'êtres vivants qui échangent de la matière et de l'énergie. Dans un système qui a autant de valeur en lui-même qu'en chacune de ses parties, humains y compris.

Le mode d'emploi pour sortir du paradigme anthropocentrique est simple, mais exigeant à appliquer. Commençons par l'eau. Elle est un lien qui nous unit aux lacs, aux rivières, aux nappes phréatiques,

à l'océan et à l'eau de notre propre corps. Le biocentrisme (ou ici l'aquacentrisme) nous met dans la perspective de demander des moratoires sur les pesticides et les gaspillages de l'eau. Quelle qualité d'eau allons-nous boire dans dix ans?

Parlons ensuite de nourriture. En ouvrant le frigo, nous trouvons des produits d'écosystèmes. L'anthropocentriste se dit: «Pas de soucis, cette viande et ces céréales viennent du supermarché, donc je peux en prendre autant que je veux, moins cher, etc.». Le biocentriste se dit: «Ces lentilles viennent d'une ferme où le sol est régénéré au lieu d'être pollué et érodé». Quelle qualité de nourriture allons-nous manger dans dix ans?

Et la vie dans nos quartiers d'habitation et de travail? Voulons-nous favoriser l'industrie de la voiture, du bétonnage et des magasins de gadgets? Ou est-ce que nous centrons les priorités sur la vie de quartier, la vie des arbres, des oiseaux et des potagers urbains? Quelle qualité de cadre de vie aurons-nous dans dix ans?

Devant le bulletin de vote, le biocentrisme peut être un guide pour changer et améliorer les choses. La sauvegarde des écosystèmes passe avant le populisme, le capitalisme et les anthropocentristes centrés sur le profit immédiat. La croissance à quel prix? Quelles surfaces vivantes supplémentaires auront disparues dans dix ans?

Nous sommes né·e·s dans ce système qui assure que le monde vivant, l'univers même, est à disposition des plus forts, donc des humains. Ce n'est pas une fatalité, il y a d'autres possibilités. Par exemple, les peuples indigènes qui sont (encore) biocentristes ont beaucoup à nous apprendre. Notre espèce a la faculté de modeler le futur, profitons-en!

David Bärtschi

Textes rédigés par intelligence naturelle (IN)

David Bärtschi
Marc Di Emidio
Manon Gardiol
Jérôme Porchet
Ismaël Zouaoui

BD et illustrations
Louise Estebe

Graphisme
Z+Z, www.zplusz.ch

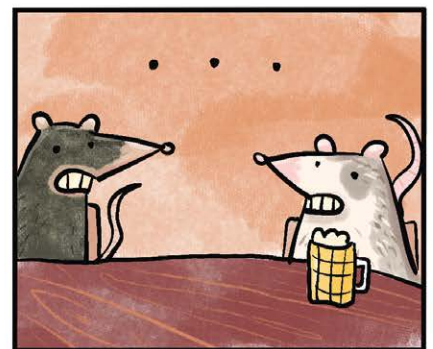
Publication semestrielle
Imprimé en Suisse
Tirage 1'050 exemplaires
Papier FSC 100% recyclé

la libellule excursions nature
112 rue de Lausanne
1202 Genève

022 732 37 76
info@lalibellule.ch
www.lalibellule.ch

* *Biocentrisme*, Paul Watson, éd. Denoël

Au restaurant



Notre dossier

On s'appellerats !



Quand il est question de rat, il est très fréquent que l'animal ait une mauvaise réputation. Taratata ! Immergeons-nous dans son monde et reconsidérons-le après la lecture de ce bulletin.

Rattus rattus vs. Rattus norvegicus

Le rat, c'est en fait deux espèces en une, tant leurs histoires (et la nôtre) sont imbriquées. Commençons par y voir plus clair entre le rat noir et le rat brun.

Lequel proliférât en premier ?

C'est le rat noir *Rattus rattus* qui arrive en Europe à l'Antiquité, puis le rat brun *Rattus norvegicus* bien plus tard, au XVIII^e siècle. Ils ont certainement

été longtemps confondus, tant leurs allures et leurs mœurs se ressemblent à priori. Ils peuvent toutefois cohabiter, avec une répartition souvent étagée, les bruns en bas, dans des recoins sombres et humides, et les noirs en hauteur, au sec.

Un rat noir parmi les ours et les pygargues

Alors que son arrivée en Europe est souvent associée au retour des Croisades (XI-XII^e siècle), des fouilles archéologiques au bord du lac de

Neuchâtel ont attesté l'existence d'ossements de rat noir entre ceux d'ours, d'élans et de pygargues à queue blanche. Cette découverte dans un village de l'âge du Bronze fait ainsi reculer de près de vingt siècles (1050-1030 avant J.-C.) la présence du rat noir en Suisse ! Il semble que ce sont des incursions multiples et succes-

Statut du rat noir

Après quelques siècles, voire millénaires à nos côtés en Europe, il est dorénavant considéré comme « assimilé indigène ». Le rat noir est plutôt rare et en régression, mais il est difficile à recenser de par sa ressemblance avec le rat brun. Les différences physiques qui les distinguent sont compliquées à observer.

sives qui lui ont permis de finalement s'y implanter.

Le rat noir, un compagnon de table?

Le rat noir profite des déplacements humains et du développement des voies de communication pour se disséminer en Europe et dans le monde entier en embarquant sur les navires. Ses origines asiatiques (Inde, Birmanie) le rattachent à des zones tempérées ou pourvues de greniers pour passer l'hiver. Le rat noir est une espèce dite commensale dont l'étymologie est «compagnon de table». D'un point de vue écologique, cela signifie que le rat noir bénéficie de la présence humaine sans nous porter préjudice, contrairement au parasitisme.

Le rat brun est-il norvégien?

Le rat brun a été nommé *Rattus norvegicus* par John Berkenhout en Angleterre. Le médecin naturaliste l'a soupçonné d'être arrivé sur un bateau en provenance de la Norvège. Comme son cousin, le rat brun est

aussi originaire d'Asie (Chine). Néanmoins, sa phase d'expansion est plus récente; il profite notamment du Transibérien pour coloniser l'Europe et de l'accroissement des déplacements maritimes pour conquérir le reste du monde. Concurrent du rat noir, le rat brun est par ailleurs vainqueur sur de nombreux territoires.

Rat des villes ou rat des champs?

Le rat noir est un acrobate frileux. Il s'établit dans les greniers, combles, voire dans les arbres des régions où les hivers sont cléments. Il se nourrit de fruits, graines et céréales, généralement disponibles dans des habitats plutôt secs et en hauteur. La domination des villes par le rat brun le cantonne donc de préférence au monde rural. Le rat brun jouit quant à lui d'un territoire quasi illimité avec l'urbanisation croissante de ces deux derniers siècles. Excellent nageur, il s'installe volontiers sous nos villes, dans les lieux sombres et humides tels que les égouts qui lui ont donné un de ses sobriquets.

Rat noir ou rat brun, petit cours de rattrapage

Oreilles

Celles du rat noir lui recouvrent l'œil si on les plie (quel défi!) et sont moins velues que celles du rat brun.

Queue

Celle du rat noir est plus grande que le corps et foncée; celle du rat brun est plus petite que le corps et foncée dessus, claire dessous.

Taille

Le rat noir a une silhouette plus fine et est globalement plus petit.

Museau

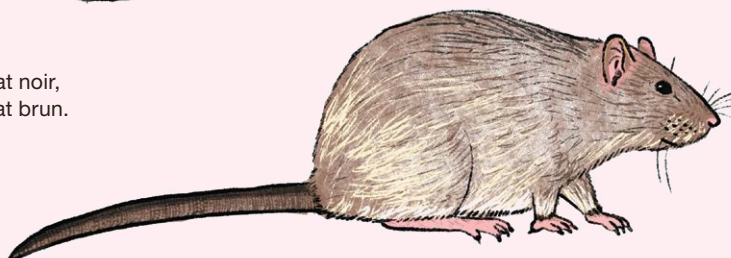
Le rat noir possède un museau plus pointu.

Yeux

Le rat noir a des yeux plus gros.

Mamelles

10 pour le rat noir, 12 pour le rat brun.



Notre dossier: On s'appellerats!

Nom d'un rat!



Rat brun, rat surmulot, rat de Norvège, rat gris, rat d'égouts, rat domestique, rat de laboratoire ou Ratatouille; les patronymes pour cette espèce ne manquent pas! Aujourd'hui, il est présent sur tous les continents du globe, à l'exception des pôles, dans des milieux variés.

Des oreilles sur un museau

Sa vue n'est pas très bonne, et il préfère éviter la lumière intense. En revanche, il possède une ouïe, un odorat et un goût extrêmement développés. Il est très sensible aux bruits et communique par ultrasons. D'ailleurs, une expérience a même démontré la capacité de rire chez des rats.

Son odorat est également très important. Par exemple, l'apprentissage de la reconnaissance d'aliments sûrs

par les jeunes, se fait par l'odeur de l'haleine d'un autre rat. Certains sont même des testeurs de nourriture pour la colonie en goûtant d'abord les nouveaux aliments, et si une maladie survient, la colonie évitera de consommer cette nourriture. C'est d'ailleurs pour cette raison que les rodenticides, poisons pour tuer les rats et autres rongeurs, mettent deux à trois jours pour faire effet (hémorragies interne). Ceci afin d'éviter que les aliments empoisonnés ne soient identifiés en tant que tel. Malheureusement, ces

Le saviez-vous?



Le rat géant d'Afrique *Cricetomys gambianus* possède un odorat tellement développé qu'il est utilisé comme démineur dans certaines zones de conflits. Il est aussi utilisé comme détecteur de tuberculose. Entraîné à sentir des échantillons de crachats humains, il arrive à repérer ceux contenant la maladie.

Notre dossier: On s'appellerats!

rodenticides se retrouvent ensuite dans la nature. Une étude en Allemagne démontre que 100% des poissons des rivières du pays en sont contaminés. Par ailleurs, certains rats développent des résistances à ces produits, remettant en question leur utilisation.

Une grande tablée!

Omnivore opportuniste, il se nourrit de graines, de céréales et de fruits, mais aussi d'insectes, de petits vertébrés et de toutes sortes de déchets humains. Il participe involontairement à la gestion des déchets urbains en consommant de grandes quantités de matières organiques. D'un autre côté, une bonne gestion des poubelles et des composts est indispensable pour éviter sa prolifération à proximité des habitations.



Sa reproduction est très prolifique. Les femelles arrivent à maturité sexuelle vers deux mois, et peuvent avoir entre quatre et sept portées par année (entre six et douze petits par portée), soit environ une soixantaine de jeunes par an. Les petits ratons naissent au bout de 22 jours, sans poils et aveugles, pour un poids de seulement cinq grammes!

Hié-rat-rchie

Les rats vivent en colonies de plusieurs dizaines d'individus, avec une hiérarchie de dominance exercée par les mâles. Il s'agit de structure sociales stables où les dominants ont un accès prioritaire aux ressources,

au sein du territoire, ainsi qu'aux femelles prêtes pour la reproduction. La hiérarchie s'établit par des jeux de dominance, de poursuite ou des morsures. Les autres mâles présentent des comportements de soumissions. Les femelles, quant à elles, coopèrent activement à l'élevage des jeunes.

Sa reproduction est très prolifique. Les femelles arrivent à maturité sexuelle vers deux mois et peuvent avoir une soixantaine de petits par an.

La communication au sein du groupe peut se faire via différents modes: l'utilisation de signaux chimiques



comme le marquage du territoire par l'urine, l'utilisation de phéromones, la communication vocale par ultrasons ou encore le toilettage, structurent les interactions sociales. Des études récentes ont mis en évidence des comportements d'empathie et d'entraide. En effet, un individu peut parfois privilégier la libération d'un congénère piégé à la distribution d'une récompense.

Face de rat

Le rat brun est vecteur de nombreuses maladies, au même titre que nos animaux domestiques. C'est d'ailleurs une des raisons de sa mauvaise image. Leptospirose, hantavirus, salmonellose, typhus et peste en sont quelques exemples. Même si pour cette

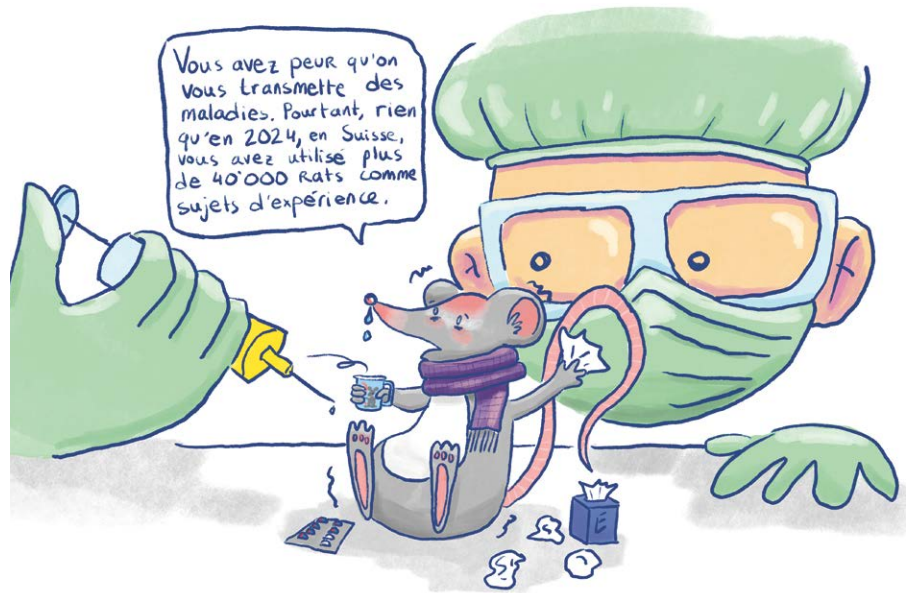
dernière, il n'est pas un transmetteur direct puisque ce sont les puces qu'il héberge qui contaminent les humains. Sa cohabitation étroite avec l'humain en fait un enjeu sanitaire majeur en milieu urbain.



Notre dossier: On s'appellerats!

Notre ami le rat

Intelligent, se fauflant partout, s'adaptant à tous les habitats, le rat suit l'humanité depuis l'essor du commerce. Social, curieux, gourmand, altruiste, il nous ressemble et nous pose des défis... Or nous n'aimons pas ça! Notre relation complexe revêt de multiples visages.



Êtes-vous musophobe?

De nombreuses personnes ont peur des rats et des souris: ils sont nombreux, courent vite et se fauflent partout. En Europe, depuis les pestes du Moyen-Âge, le rat a mauvaise presse. Ce mal-aimé, symbolisant la saleté, la pauvreté et les maladies, était même utilisé comme moyen de torture.

Perception culturelle

Dans d'autres cultures, son image est plutôt positive. Durant l'Antiquité, il était associé à Apollon, à la prospérité et à la guérison. En Inde, où le dieu Ganesh utilise un rat comme monture, il y a des temples où les rats sont vénérés. En Chine et au Japon, il est le premier animal du zodiac et symbolise l'intelligence. Quand nous avons la chance de le croiser, c'est un présage d'abondance et de chance.

Suivant les époques et les cultures la différence entre souris et rats était inexistante. Les rats étaient juste considérés comme de grosses souris.

Dans la culture populaire, nous le retrouvons dans les contes (joueur de flûte d'Hammelin), les fables (rat des villes et rat des champs), les films (ratatouille) ainsi que dans de nombreuses expressions.

Colocataire dérangeant

Doté d'un solide appétit et d'un régime alimentaire très varié, le rat apprécie nos provisions. Grâce à son flair, il détecte toutes nos cachettes, il grimpe, creuse, ronge jusqu'à accéder à nos réserves. En plus de manger notre pitance, il la souille par ses excréments. Son irrépressible besoin de ronger tout ce qui lui passe sous la dent n'aide pas à son acceptation dans les maisons. Bois, tissus, aluminium, cuivre et même le fer ne résistent pas à ses petites dents. Les rongeurs sont responsables de nombreux incendies dus aux courts circuits causés par leur grignotage des fils électriques.

Espèce invasive

L'impact des rats sur la faune sauvage est particulièrement important sur les îles où il n'y a pas de rongeurs endémiques. Débarqués des navires tels des pirates, ils s'attaquent notamment aux oiseaux et à leurs couvées.



Moins d'oiseaux marins signifie moins de nutriments générés par leur crottes. Par conséquent, la croissance de la végétation de l'île et de son lagon est ainsi réduite, ce qui impacte tout l'écosystème.

Notre dossier: On s'appellerats!

Ennemi à abattre

Pièges en tous genres, glue, poisons, chats, chiens, fouines, serpents, furets, gaz mortels... L'humain ne manque pas d'ingéniosité pour essayer de se débarrasser des rongeurs. Tant que nous aurons de la nourriture et des endroits où ils peuvent se cacher, il y aura des rats auprès de nous.

La mort aux rats est un anticoagulant qui tue les mammifères par hémorragie générale. Une fois l'animal mort, son cadavre empoisonne le reste de la chaîne alimentaire (rapaces, renards, chien, chats, etc.). Par conséquent, la disparition des prédateurs naturels entraîne une recrudescence des rats. À cause de cette dangerosité pour tout le vivant, la mort aux rats est interdite à la vente pour les particuliers.

Animal de compagnie

Pas besoin d'être punk pour avoir un rat sur l'épaule. Le rat de compagnie est joueur, propre et affectueux. Attention cependant à respecter les exigences légales telles que la taille de la cage ou le fait que les rats ne peuvent pas vivre seuls.



En Inde, où le dieu Ganesh utilise un rat comme monture, il y a des temples où les rats sont vénéérés.

Star du laboratoire

Le rat occupe une place centrale dans la recherche scientifique en raison de sa physiologie proche de celle des humains, sa forte capacité de reproduction et sa facilité d'élevage. D'innombrables découvertes médicales lui sont redevables car il est utilisé pour étudier les maladies et tester des médicaments. Toutefois, cette utilisation reste controversée, car elle implique l'élevage (dans des conditions désastreuses) et la mise à mort de millions d'animaux chaque année.

Victuailles exquises

Dans de nombreuses régions du monde, la viande de rats est une délicatesse parfois vendue plus cher que le bœuf ou le poulet.

Que nous le voulions ou non, notre frère le rat continuera à nous suivre comme notre ombre. Notre relation amour-haine avec cet animal est complexe. Trouver un équilibre demandera de mieux les connaître, de la tolérance, et de changer nos préjugés afin de trouver les clés d'une co-existence pacifique.



Une statue de commémoration du sacrifice des rongeurs de laboratoire pour la science érigée à Novossibirsk en Russie.

Toxicomanes

Les rats ont des tendances à l'addiction. Lors d'expérimentation, nous constatons qu'ils peuvent être accros à plusieurs drogues. Certaines polices en ont fait les frais: leurs prises de drogues ont été dévorées par des rats accros.

Notre dossier: On s'appellerats!

La bande de rats!

Ragondin

Myocastor coypus
Le radeau



Il aime les racines, nager et forer les digues. Les humains aimaient sa fourrure, mais ils n'aiment pas les dommages qu'il crée à leurs constructions depuis son évasion. Originaire d'Amérique du Sud, le ragondin a été élevé en Europe pour la vente de sa fourrure, dont le commerce semblait radieux. Esclave déchu, il a aussi été relâché par ses geôliers ratiboisés. Aujourd'hui, après sa détention dans des conditions misérables, le voici traqué parce qu'il ravage la nature locale. Le ragondin ressemble au castor. Mais sa queue, longue à section ronde et peu poilue, est différente de la queue plate et écailleuse du bièvre.

Rat sylvestre

Apodemus sylvaticus
La ration des rapaces



Parmi les rongeurs, il est l'une des proies la plus convoitée des chouettes hulottes, effraies des clochers et hiboux moyen-duc. Indispensables à ces rapaces, une année avec peu

de mulots sylvestres nuit fortement à leurs populations. Plutôt forestier, il s'invite volontiers dans les habitations humaines où il rafle leurs provisions. Sa petite taille, sa queue aussi longue que son corps, ses grandes oreilles et ses grands yeux le distinguent des rats.

Rat taupier *Arvicola amphibius* Le ravageur des cultures



Certaines années, il se raille de la surpopulation terrestre: un groupe printanier de dix membres atteindrait plus de 1'500 individus à la fin de l'été. Craintes par le règne agricole, ces pullulations font le bonheur des prédateurs. Les coutumes souterraines du campagnol fouisseur, sa queue qui n'atteint pas la moitié de son corps et ses oreilles invisibles dissimulées dans son pelage le différencient des rats.

Rat des moissons *Micromys minutus* De la varappe au trapèze



Ce petit rongeur d'un poids d'une pièce de deux francs passe sa vie en suspension dans les hautes herbes des

marécages. Avec sa queue légèrement préhensile et ses pattes arrières aux longs doigts, il grimpe pour grignoter les épis ou bascule pour croquer un insecte. Le rongeur est très rare dans la région. Néanmoins, un projet de réintroduction, entrepris par le canton de Genève entre 2021 et 2023, a permis de réhabiliter des marécages et de créer deux petites populations viables, une dans les marais de Sionnet et l'autre, aux Prés-de-Villette. La souris des laïches semble être un muscardin, mais sa queue nue la distingue de son cousin à queue poilue.

Souris domestique *Mus musculus domesticus* Les sœurs Rapetou



Un des mammifères le plus répandu sur la planète, il a su s'accommoder à l'expansion des humains en trouvant nourriture et refuge dans leurs habitations. Pourtant, aujourd'hui, les campagnes de dératisation et l'habitat moderne des humains, empêchant notamment l'accès à la nourriture, impactent ses populations qui diminuent. La souris domestique est plus petite que ses cousins Rapetou. Elle a de grandes oreilles et une queue longue et fine.

La Libellule ce printemps

Projet Actions Nature – www.parcourspar.ch



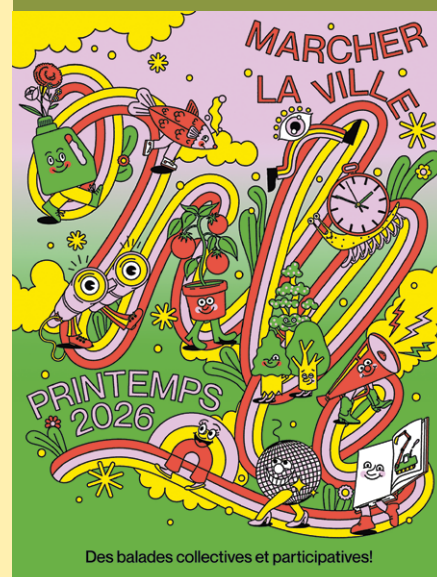
PAN! La Libellule intervient deux fois par mois dans ce projet en lien avec la durabilité et la citoyenneté qui aide des jeunes à développer des connaissances naturalistes. Ateliers vannerie ou champignons et excursions thématiques selon la saison, l'équipe est ravie de les accompagner et de partager leurs témoignages.

« Les sorties avec La Libellule sont un moyen de sortir en nature, d'expérimenter, de voir, de vivre la faune et la flore. Du plus petit insecte aux grands (h)êtres, nous comprenons la justesse de la nature. L'espace d'une balade, nous nous reconnectons à cette nature et au ressenti réel de simplement être. » – Joris

« Pour moi, La Libellule est un pont pour être plus en lien avec la nature, découvrir sa diversité et les outils mis en place pour la préserver et la protéger. » – Nancy



Marches urbaines



La Ville de Genève a organisé plusieurs marches urbaines pour le grand public, dont quatre animées par La Libellule. C'était ainsi une occasion de découvrir, avec un regard naturaliste, les berges de l'Arve, le quartier des Pâquis, les parcs de La Grange et de la Perle du Lac avec une construction de nichoirs à oiseaux à la clef.

La suite des préaux – plantations



© Ville de Genève / Lionel Devaux

En automne dernier, La Libellule a expliqué aux élèves que des plantations allaient être effectuées dans leurs préaux (Sécheron, Eaux-vives, Pré-Picot). Ce printemps, nous les avons revu-e-s pour présenter les essences plantées. Cerise sur le gâteau, des élèves de l'école de Sécheron ont même pu planter leur « arbuste » dans leur cour de récréation.

Les libellules à la une



© Emilie Gerber

L'atlas des libellules du bassin genevois est sorti ce printemps. Un des auteurs a emmené l'équipe se frotter à l'identification des odonates et faire de belles observations. Merci infiniment à David Leclerc!

Atlas des Libellules du bassin genevois, David Leclerc et Jacques Gilliéron, Éditions Faune Genève, 2026

Bulletin



Le bulletin est un journal semestriel régional, publié par l'association La Libellule. Au travers de dossiers, de textes de réflexion et de brèves locales, il présente la nature de la région genevoise

et les particularités de sa faune et de sa flore. Il se veut également l'écho des activités de sensibilisation menées par l'association sur le terrain, ainsi qu'au centre nature de La Libellule.

Programme d'août à décembre 2026

Excursions

Chauves-souris 28 08 / 04 09
Sur le territoire des loups 29 08 / 19 09
Gypaète barbu 05 09
Champignons 20 09 / 04 10 / 17 10
Brame du cerf 25 09 / 02 10
Une nuit au brame 26 09
Fruits d'automne 03 10 / 11 10
Chasse au trésor 07 10
Marcher et philosopher 10 10
Expériences préhistoriques 07 11
Le rut du chamois 14 11
Une nuit en cabane 21 11

Camp et centres aérés

Centre aéré paddle et nature 03 08
Petit centre aéré des vacances d'été 10 08
Petit centre aéré des vacances de patates 19 10

Ateliers

Aquarelle 19 09
Vannerie 13 12

Expositions

Ornitho 23 08 - 11 10