



Faune et Flore ***au lycée public de Saint Just***

Une exposition photo
du groupe biodiversité

 VILLE DE
LYON


Lycée public de
Saint-Just

Faune et Flore au lycée public de Saint-Just

Une exposition photographique du groupe Biodiversité

Le groupe Biodiversité ?

Le lycée public de Saint-Just est labellisé « établissement écoresponsable » depuis 2016 (niveau expert depuis 2021). Il adapte son mode de fonctionnement aux objectifs du développement durable en menant des actions concrètes comme :

- la lutte contre le gaspillage
- l'intégration de produits bio et/ou de filières courtes au restaurant scolaire
- le zéro pesticide
- la préservation de la biodiversité

En 2018, un groupe d'élèves encadré par un professeur et une technicienne de laboratoire ont créé un atelier centré sur la biodiversité au lycée. Depuis, plusieurs actions ont été menées pour l'inventaire et la préservation de la biodiversité : création d'un sentier botanique, plantations, création de gîtes, nourrissage hivernal...

En 2022, le groupe choisit de partager son expérience en proposant une exposition photo à la ville de Lyon pour montrer une (petite) partie de la biodiversité dans ce lycée lyonnais. Destinée à tous, nous espérons qu'elle pourra circuler dans les écoles pour sensibiliser les enfants et les éduquer à la préservation de la biodiversité.

Le lycée de Saint-Just : un site exceptionnel !

Le lycée public de Saint-Just se situe sur une parcelle de 24 000 m² sur la colline de Fourvière. Son parc s'étend sur deux zones propices à la biodiversité, l'une d'environ 3 300 m² et l'autre de 5 500 m². Ces zones sont très peu fréquentées et entretenues à minima.

Sur ces zones, le groupe Biodiversité travaille sur une grande variété de supports (prairie, sol gravillonné, grande étendue de parc arboré, boutasse, jardin potager et jardin pédagogique) mettant en lumière une très grande diversité des espèces.

Il est assez exceptionnel de pouvoir disposer d'un tel environnement au sein d'un établissement scolaire, de surcroît en milieu urbain. C'est là une véritable richesse tant pour le cadre de vie des élèves et des résidents du quartier de Saint-Just que pour la nature dans toute sa diversité.

Nous vous invitons à partir à sa découverte au travers de nos photographies.

Merci !

Merci à tous les élèves qui, année après année, ont participé au groupe Biodiversité, merci à tous ceux, élèves et personnels qui ont proposé des photographies, merci à Cloé Laurent et à Éric Boglaenko, nos contacts à la ville de Lyon, merci à Monsieur Zatar, proviseur du lycée de Saint-Just qui a accepté que nos élèves puissent aller dans les zones interdites pour faire des photos, merci à la MdL pour la gestion financière du projet, merci enfin à Emmanuel Baines et à Hugues Pineau ainsi qu'à leurs équipes pour leur aide précieuse lors de la mise en place de cet événement.

Cécile Spennato, Anaïs Gobard et Stéphane Chaudy

Crédits photographiques :

Jules Cannata, Stéphane Chaudy, Lily Darte, Esther Demeude, Anaïs Gobard, Mélanie Gorra Diallo, Fantine Gron, Knarik Navoyan, Camille Olmos, Marie Quinkal, Elisabeth Raymond, Eloïse Rocher, Cécile Spennato, Aïssa Touhardji

Impression photos :

Arsilver Photo, Lyon 2



Ce livret a été rédigé par le groupe Biodiversité du lycée de Saint-Just. Ce groupe amateur n'est pas composé de naturalistes confirmés. Ce livret est donc perfectible.

Toutes les photographies ont été prises dans l'enceinte du lycée de Saint-Just.

LES PHOTOS

1 : Dentelaire de Chine (*Ceratostigma plumbaginoides*)

Plante herbacée vivace de la famille des Plumbaginacées

Cette espèce est, comme son nom l'indique, originaire de Chine.

Abondante dans les pays à climat tempéré, elle est souvent utilisée comme plante tapissante pour stabiliser les talus.



2 : Primevère commune (*Primula vulgaris 'rubra'*)

Plante herbacée vivace de la famille des Primulacées

Elle fleurit au début du printemps (février-avril). Ses fleurs sont principalement de couleur pâle, à pétales étalés dont les pédoncules partent tous directement de la base de la plante.

Son nom vient du fait qu'elle est parmi les toutes premières fleurs à apparaître au printemps.



3 : Chélidoine (*Chelidonium majus*), herbe aux verrues

Plante à fleurs de la famille des Papavéracées

Le suc (latex) jaune-orangé toxique qui s'échappe quand on casse la feuille ou la tige est utilisé pour soigner les verrues.



4 : Grande pervenche (*Vinca major*)

Plante herbacée vivace de la famille des Apocynacées

Originaire du sud de l'Europe, cette plante présente un feuillage persistant. Ses fleurs violettes sont visibles du début du printemps jusqu'à l'automne et ont 5 pétales carrés asymétriques.



5 : Vendangeuse ou crocus d'automne (*Sternbergia lutea*)

Plante vivace de la famille des Amaryllidacées

Elle est appelée « vendangeuse » car elle fleurit en automne (période des vendanges). Cette petite plante bulbeuse aux allures de crocus offre des fleurs en gobelet d'un jaune très vif en automne, ce qui lui a valu son surnom de crocus d'automne, surnom donné à tort car il ne s'agit pas d'un crocus.



6 : Rose (*Rosa*)

Fleur du rosier, arbuste de la famille des Rosacées

La rose est l'une des fleurs les plus cultivées au monde. On oublie souvent que les rosiers sont aussi des plantes sauvages (le plus connu en Europe est l'églantier). Les rosiers cultivés sont le résultat de plusieurs millénaires de transformations, d'abord empiriques puis, dès la fin du XVIIIe siècle, méthodiques, en particulier par l'hybridation.



7 : Campanule raiponce (*Campanula rapunculus*)

Plante herbacée bisannuelle de la famille des Campanulacées

Autrefois, cette plante était cultivée comme légume pour ses racines charnues et ses jeunes pousses. Elle est progressivement supplantée par l'épinard au XVIIe siècle.

Même si cette espèce n'est pas menacée en France, elle peut toutefois localement se raréfier : elle est même considérée quasi menacée dans certaines régions françaises comme le Nord-Pas de Calais.



8 : Vergerette (*Erigeron strigosus*)

Plante herbacée de la famille des Astéracées

La vergerette, également appelée "pâquerette des murailles" est une très jolie petite plante, facile et résistante, qui pousse souvent le long des murs. Originaire d'Amérique du Nord, elle est maintenant largement répandue en Europe. Son nom de "vergerette" viendrait, jadis, d'une éventuelle utilisation comme verge pour sanctionner les enfants.



9 : Dahlia (*Dahlia pinnata*)

Plante tubéreuse de la famille des Astéracées

Le dahlia est originaire des régions chaudes du Mexique, d'Amérique centrale et de Colombie. Les Aztèques l'appelaient "canne d'eau" (Cocoxochitl) en raison de sa tige creuse et utilisaient quotidiennement ses feuilles, pourtant amères, et leurs tubercules comestibles pour nourrir leurs animaux mais aussi pour leurs supposées vertus diurétiques ou anti-épileptiques.



10 : Grande ciguë (*Conium maculatum*)

Plante herbacée bisannuelle de la famille des Apiacées (Ombellifères)

Cette plante peut facilement se confondre avec la carotte sauvage ou le cerfeuil des fous. Très toxique, la ciguë était à la base du poison officiel des Athéniens, pour les condamnés à mort.



11 : Silène enflé (*Silene vulgaris*)

Plante herbacée vivace de la famille des Caryophyllacées

Communément appelé "claquet" ou "pétard" puisqu'il est amusant de le faire éclater en pinçant son orifice, pour emprisonner l'air, avant de le frapper brusquement sur le dos de l'autre main.



12 : Cymbalaire des murs (*Cymbalaria muralis*, anciennement *Linaria cymbalaria*)

Plante herbacée vivace de la famille des Scrophulariacées

Originaire du sud de l'Europe et d'Asie occidentale, elle tapisse fréquemment les vieux murs de touffes aux feuilles arrondies et luisantes et aux petites fleurs violettes à la gorge tachée de jaune.



13 : Limace tachetée (*Limax maximus*)

Gastéropode stylommatophore de la famille des Limacidae

La limace de la photo a une longueur d'environ 13 cm, on la voit en train de dévorer un insecte. La limace tachetée est omnivore, détritivore mais elle peut aussi se montrer carnivore, poursuivant ses proies à une vitesse qui peut atteindre 15 cm/min.



14 : Gendarme (*Pyrrhocoris apterus*) dans une aigrette de pissenlit

Insecte hémiptère de la famille des Pyrrhocoridae

Appelée aussi cherche-midi en raison de son attirance pour le soleil au Zénith, c'est la punaise d'Europe la plus commune et la plus répandue.



15 : Tircis (*pararge aegeria*)

Insecte lépidoptère de la famille des Nymphalidae

Le Tircis est un papillon de taille moyenne, ornementé de taches claires sur un fond brun sombre. Il fréquente les bois clairs, les clairières, les haies et les parcs urbains arborés. Ce papillon se tient au sol, sur les plantes basses ou sur les feuilles d'arbres ensoleillées.



16 : Œufs en partie éclos sous une feuille

Certaines espèces animales pondent leurs œufs sous des feuilles. Celles-ci leur fournissent une protection face aux prédateurs le temps de l'éclosion et leur apporteront une réserve de nourriture une fois éclos. Afin d'éviter que la totalité de la ponte ne soit mangée par les nombreux prédateurs, il n'est pas rare que les femelles ne pondent pas tous leurs œufs sur la même feuille ni sur la même plante.



17 : Azuré commun (*Polyommatus icarus*) sur fleur de trèfle

Insecte lépidoptère de la famille des Lycaenidae

Ce petit papillon présente un dimorphisme sexuel (le mâle ne ressemble pas à la femelle). Le dessus du mâle est bleu-violet tandis que celui de la femelle est brun avec des écailles bleues en son centre.



18 : Frelon asiatique (*Vespa velutina*) sur fruit et fleur de lierre (*Hedera helix*)

Insecte hyménoptère de la famille des Vespidés - Espèce invasive -

Pour nourrir ses larves, le frelon adulte capture différents insectes et notamment des abeilles. Lorsque la ruche était encore présente au lycée, le frelon asiatique a été repéré en vol stationnaire à son entrée pour y capturer les abeilles. Après les avoir attrapées au vol, il les décapite et les emporte avec lui en ne gardant que le thorax et en fera une boulette pour nourrir les larves de sa colonie.

Le lierre est l'une des dernières floraisons avant l'hiver. Sa présence est donc très importante pour les insectes.



19 : Mouche verte (probablement *Lucilia caesar*)

Insecte diptère probablement de la famille des Calliphoridés

Il est difficile de déterminer avec précision l'espèce de cet insecte car ces mouches d'un aspect vert métallique sont présentes parmi au moins 3 familles différentes (Muscidae, Tachinidae et Calliphoridae) et autant de genre.

La *Lucilia caesar* et quelques autres sont utilisées en médecine légale pour déterminer la date du décès d'une personne trouvée dans la nature. D'après le stade de développement des larves trouvées dans un corps, on peut connaître le jour de la ponte et par déduction le jour du décès.



20 : Fourmi (*Formicidae*)

Insecte hyménoptère de la famille des Formicidés

Les fourmis sont des insectes sociaux formant des colonies, appelées fourmilières contenant de quelques dizaines à plusieurs millions d'individus. On parle de société de fourmis car chaque individu y a un rôle bien défini : division du travail, communication entre individus, capacité à résoudre des problèmes complexes...

Les mâles ont une vie très brève, leur unique rôle est de féconder les femelles lors de l'accouplement. Ils meurent peu après, après quelques semaines de vie. Les ouvrières vivent entre un mois et un an. La reine peut vivre jusqu'à 15 ans.



21 : Punaise verte ponctuée au stade larvaire (*Nezara viridula*)

Insecte hémiptère de la famille des Pentatomidés

Au cours de son développement, elle se métamorphose en 7 étapes. Les larves ont des couleurs et des motifs différents, tantôt noires avec des taches blanches, tantôt rouges, pour à la fin, devenir vertes.

Il est difficile d'imaginer que ces stades larvaires aux apparences si différentes appartiennent au même individu !



22 : Coccinelle à sept points (*Coccinella septempunctata*)

Insecte coléoptère de la famille des Coccinellidés

La coccinelle se repose en groupe une partie de l'été et en automne-hiver sous divers abris (pierres, excavation du sol, humus, écorce, maison) pour réapparaître au printemps : c'est le phénomène d'estivo-hivernation.

Elle est une grande consommatrice de pucerons et fait ainsi partie des insectes auxiliaires.

La coccinelle est souvent perçue comme un porte-bonheur.



23 : Abeille européenne (*Apis mellifera*)

Insecte hyménoptère de la famille des Apidés

Elle est considérée comme semi-domestique. C'est une des abeilles élevées à grande échelle en apiculture pour produire du miel et pour la pollinisation.

Comme toutes les abeilles mellifères, l'abeille européenne est eusociale, créant des colonies avec une seule femelle féconde (reine), de nombreuses femelles stériles (ouvrières), et une faible proportion de mâles fertiles (faux-bourçons). Chaque colonie peut héberger des dizaines de milliers d'abeilles.



24 : Abeille sauvage

Insecte hyménoptère de la super-famille des Apoïdes

La plupart des gens pensent que toutes les abeilles vivent dans des ruches, fabriquent du miel et servent une reine. Et pourtant 90% des abeilles sauvages n'ont pas de reine. Elles travaillent indépendamment, creusent des trous dans le sol pour pondre leurs œufs et sont dites « solitaires ».

Elles n'ont pas de corbeilles à pollen sur les pattes (contrairement aux abeilles sociales), et perdent donc beaucoup plus de pollen en volant, faisant d'elles les meilleures pollinisatrices du monde des abeilles.



25 : Bourdon des champs ou bourdon roux (*Bombus pascuorum*) sur fleur de sauge sauvage

Insecte hyménoptère de la famille des Apidés

L'appellation bourdon roux lui convient parfaitement à cause de sa coloration générale. Son thorax très velu est roux ou jaunâtre, son abdomen roux avec du noir.

Aussi appelé "bourdon des bocages", le bourdon roux niche le plus souvent sur le sol au ras de la végétation. Il lui arrive aussi de coloniser d'anciens nids d'oiseaux.



26 : Puceron du sycomore (*Drepanosiphum platanoidis*)

Insecte hémiptère de la famille des Aphidiens

Grand puceron verdâtre à jaune de forme allongée d'environ 4mm. Les antennes sombres sont plus longues que le corps, l'abdomen peut être avec ou sans bandes sombres. Ils colonisent les faces inférieures des feuilles d'érable principalement.

En très grand nombre, cette espèce devient gênante car elle se nourrit de la sève des arbres et peut les affaiblir. Les colonies sont toutefois limitées par la présence de nombreux prédateurs et de plusieurs espèces de parasitoïdes.



27 : Criquet (*Caelifera*)

Insecte orthoptère de la famille des Acrididés

Le criquet compte de très nombreuses espèces (plus de 7000) mais une centaine seulement se rencontre en France.

Le criquet se nourrit de toutes sortes de végétaux en les grignotant, mais tant qu'il est solitaire, il ne cause pas de dégâts, ce qui est le cas en France.



28 : Zoropse à pattes épineuses (*Zoropsis spinimana*)

Arachnide aranéide de la famille des Zoropsidés

Les araignées de l'espèce se trouvent souvent aux abords des forêts sous les pierres ou l'écorce des arbres. Comme cette araignée ne peut pas survivre sous un climat rude, elle se réfugie fréquemment dans les maisons où la température est plus douce pour elle et la nourriture plus abondante.

Comme toutes les Zoropsidés, la zoropse à pattes épineuses ne construit pas de toile, mais chasse ses proies la nuit ou au crépuscule.



29 : Scutigère véloce (*Scutigera coleoptrata*)

Chilopode scutigère de la famille des Scutigéridés

Ce myriapode est un prédateur des moustiques, des punaises de lit, des fourmis, des termites, des blattes, etc. Son installation dans une maison est le signe de la présence de ces insectes. Ses sens de la vision (grâce à deux yeux à facettes), de l'ouïe et de l'odorat sont assez développés.

La scutigère peut se loger dans les maisons, sur les murs et dans les pièces sombres et humides comme les salles de bains ou les caves. Si elle peut effrayer certaines personnes, la scutigère véloce est inoffensive pour l'homme et cherchera le plus souvent à fuir vers une cachette propice.



30 : Punaise diabolique (*Halyomorpha halys*)

Insecte hémiptère de la famille des Pentatomidés

La punaise diabolique est polyphage, c'est-à-dire qu'elle se nourrit de plusieurs espèces végétales, principalement des fruits d'espèces ligneuses comme les arbres fruitiers, mais s'attaque aussi aux plantes herbacées. C'est un insecte piqueur-suceur. Elle pique les tissus végétaux pour en extraire les fluides, causant des dommages aux fruits, voire leur avortement prématuré.



31 : Tilleul (*Tilia*)

Arbre de la famille des Tiliacées

Il peut atteindre environ 20 mètres. Les fleurs de certains tilleuls sont employées en infusions pour leur qualité gustative et leurs propriétés apaisantes et calmantes.



32 : Fruits = disamares de l'érable plane (*Acer platanoides*)

Arbre de grande taille de la famille des Aceracées

Les fruits secs à graine unique sont équipés chacun d'une ailette membraneuse permettant la dispersion par le vent, par rotation semblable à celle d'un rotor d'hélicoptère.



33 : Lentille d'eau (*Lemna minor*)

Végétal de la famille des Aracées

C'est une plante flottante de petite taille, maintenue en surface par une réserve d'air interne qui la fait flotter.

Elle présente un fort potentiel pour l'épuration de l'eau mais elle peut aussi rapidement fortement bio-concentrer certains polluants non biodégradables.



34 : Cardinal (*Pyrochroa coccinea*)

Insecte coléoptère de la famille des Pyrochroidées

Il mesure de 14 à 20 mm de long, ses élytres sont rouge vif ou orangé-brun, son ventre noir. Cette couleur vive alerte ses éventuels prédateurs sur sa toxicité. C'est le moins rare des trois espèces européennes de Pyrochroidés.



35 : Clématite de Maack (*Lonicera maackii*)

Arbuste de la famille des Caprifoliacées

Elle est cultivée comme plante ornementale. Les baies rouges sont très décoratives et ressemblent aux groseilles. Les baies de cette plante ne sont pas comestibles, cependant, il n'y a pas lieu de craindre une intoxication grave.



36 : Mûrier de Chine (*Broussonetia papyrifera*)

Arbre de la famille des Moracées

Originaire de Chine et du Japon, il s'avère précieux comme arbre d'ombrage, supporte les vents violents, la chaleur, la pollution urbaine et les sols pierreux, stériles ou alcalins.

Les jeunes sujets et les rejets ont généralement des feuilles beaucoup plus grandes et lobées qui diffèrent notablement de celles des sujets âgés.



37 : Vigne vierge à l'automne (*Parthenocissus quinquefolia*)

Arbuste sarmenteux de la famille des Vitacées

La vigne vierge vraie est un arbuste grimpant (liane) à tiges robustes, très vigoureux, pouvant atteindre 20 m de haut. Les baies sont toxiques, leur consommation en grande quantité (probablement plusieurs dizaines de fruits) entraînerait des troubles neurologiques et des atteintes rénales.

Le nom de vigne vierge ne signifie pas que ces plantes sont stériles, les fruits très visibles en automne en atteste.



38 : Lécanore des murs (*Protoparmeliopsis muralis* anciennement *Lecanora muralis*)

Lichen de la famille des Lecanoracées

Organisme vivant très étrange, ce n'est ni une plante ni un champignon mais une symbiose entre un champignon et une algue verte.

Il est présent sur de nombreux substrats artificiels (murs, béton, mortier, tuiles, routes sur lesquelles il résiste au piétinement...). L'espèce est polluo-tolérante, ce qui explique qu'elle est très commune même en zone urbaine.



39 : Psilocybe (*Psilocybe*)

Champignon de la famille des Strophariacées

Cette espèce de champignon contient des substances psycho-actives. Il est qualifié de champignon hallucinogène ou champignon psychédélique. Il est à la fois l'un des champignons hallucinogènes le plus présent dans la nature et l'un des plus puissants.



40 : Champignon non identifié par le groupe Biodiversité

Les Champignons (Fungi) sont des êtres vivants qui ne sont ni animal, ni végétal : ils constituent un règne biologique à part.

Scientifiquement, on regroupe sous le nom de « champignons » des êtres vivants eucaryotes réunissant deux caractéristiques :

- ils ont un mode de vie filamenteux (leur appareil végétatif est composé de filaments),
- ils se nourrissent par absorbotrophie : ils sécrètent dans leur environnement des enzymes digestives qui dégradent la matière organique en nutriments, puis ils absorbent ces nutriments.



41 : Quelques gastéropodes présents au lycée.

Les gastéropodes sont très variés et les espèces peuvent être marines, d'eau douce ou terrestres. Ces mollusques sont hermaphrodites, ovipares ou vivipares.

Sur ce pêle-mêle, plusieurs espèces cohabitent :

Escargot de Bourgogne (*Helix pomatia*)

Élégante striée (*Pomatias elegans*)

Bouton (*Discus rotundatus*)

Clausilie, gastéropode de la famille de Clausilidés

Maillot, gastéropode de la famille des Chondrinidés ou des Lauriidés

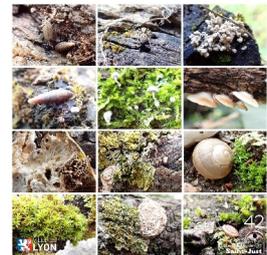
Petit-Gris (*Cornu aspersum*)



42 : La minuscule vie sur une bûche de bois

A plusieurs endroits du parc, des bûches sont entreposées pour former des tas de bois permettant de créer un milieu prospère pour une multitude d'espèces :

- en vieillissant, le bois se décompose et sert d'abri et de nutriment pour les plantes comme les mousses et les champignons
- le bois en décomposition est source de nourriture pour beaucoup d'insectes comme les cloportes et les xylophages.
- l'humidité conservée par ce bois est aussi appréciée voire nécessaire pour diverses espèces comme les limaces, les escargots, ...
- les oiseaux viennent gratter le bois et manger les insectes et les vers.
- les petits mammifères comme les hérissons viennent s'y abriter.



43 : Bouton (*Discus rotundatus*)

Gastéropode stylommatophore de la famille des Discidés

La forme discoïde de la coquille et la petite taille sont caractéristiques des boutons. Le bouton commun, fréquemment trouvé sur le bois mort, présente une coquille marbrée. La coquille non brillante et la présence de côtes permet de les distinguer immédiatement des petites espèces de luisants.



44 - 45 : La vie autour de la mangeoire

Les élèves du groupe Biodiversité du lycée de Saint-Just ont fabriqué plusieurs mangeoires et les ont installées dans certains arbres du parc du lycée de manière à aider les oiseaux (et l'écureuil !..) à se nourrir en période hivernale.

Pour ne pas rendre ces animaux dépendants, les élèves diminuent progressivement l'apport en nourriture au printemps, laissant ainsi les oiseaux se nourrir des insectes nuisibles du parc.



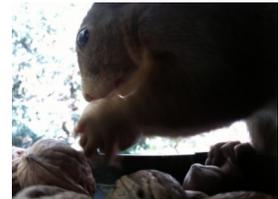
46 : Écureuil roux (*Sciurus vulgaris*)

Mammifère rongeur de la famille des Sciuridés

C'est un animal omnivore mais son régime alimentaire est principalement composé de graines, de baies et de germes.

En hiver, l'écureuil roux n'hiberne pas, il ralentit simplement son activité. Les grands froids peuvent donc lui être fatals.

Sa queue en panache lui sert de balancier lorsqu'il grimpe ou bondit, mais aussi de signal optique en période d'accouplement ou pour exprimer certaines émotions.



47 : Mésange charbonnière (*Parus major*)

Oiseau passereau de la famille des Paridés

Cette mésange, la plus commune et la plus grande des mésanges eurasiatiques, est facilement identifiable grâce à sa calotte et à sa cravate noires, ainsi qu'à son plumage où le jaune domine.

Elle établit son nid dans une cavité d'arbre ou de muraille, mais occupe également les nichoirs.



48 : Rouge-gorge familier (*Erithacus rubecula*)

Oiseau passereau de la famille des Muscicapidés

Le mâle et la femelle sont presque identiques, avec une couronne, des ailes, le dessus et la queue de couleur brune, une bande grise sur les côtés de la gorge, un ventre blanc et la fameuse « gorge rouge ».

Sa nature peu farouche et son plumage attractif l'ont rendu populaire. Si l'hiver est rude, son besoin en nourriture le rendra encore moins peureux.



49 : Mésange bleue (*Cyanistes caeruleus*)

Oiseau passereau de la famille des Paridés

Cette mésange est facilement identifiable grâce à son plumage à dominante de bleu cobalt sur la calotte, les ailes et le dessus de la queue et de jaune sur le poitrail et le ventre.

La mise en place de nichoirs à mésanges est une solution idéale pour attirer ces oiseaux dans les zones impactées par les chenilles processionnaires. Un couple de mésange peut en manger jusqu'à 500 par jour permettant ainsi d'enrayer la prolifération lors des saisons chaudes.



50 : Geai des chênes (*Garrulus glandarius*)

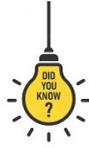
Oiseau passereau de la famille des Corvidés

Le Geai des chênes est reconnaissable à son plumage coloré dont les plumes peuvent se dresser (huppe érectile). Son corps est brun, sa queue noire, son ventre blanc et les grandes plumes des ailes sont bleu vif et noires.

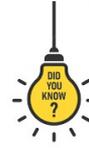
Son régime alimentaire est omnivore. Comme tous les corvidés, il est, au printemps notamment, prédateur d'autres oiseaux ; il n'hésite pas à s'attaquer aux nids de petits oiseaux pour manger leurs œufs voire des oisillons (plus rarement).



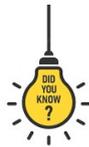
LE SAVAIS-TU ?



Les **abeilles sauvages** ne sont pas agressives envers l'homme car, ne fabriquant pas de miel, elles n'ont pas de stock à défendre.
Plus de la moitié d'entre elles n'ont même pas de dard.



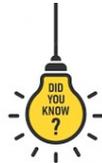
Les **fourmis** peuvent parcourir de grandes distances par rapport à leur petite taille et peuvent déployer une force invraisemblable pour porter jusqu'à 1000 fois leur poids !



L'**abeille européenne** occupe désormais tous les continents sauf l'Antarctique. Cette espèce est le pollinisateur le plus important pour l'agriculture à l'échelle mondiale. Un certain nombre de ravageurs (en particulier le frelon asiatique) et de maladies menacent l'abeille, en particulier le syndrome d'effondrement des colonies.



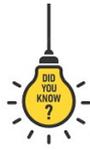
Les ailes postérieures de la **coccinelle** peuvent battre neuf fois à la seconde lui permettant ainsi de parcourir de longues distances.



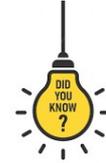
Les **fourmis** ont d'extraordinaires capacités motrices et peuvent se glisser dans les plus petites cavités, grimper à la verticale et même, lorsque le matériau le permet, marcher la tête en bas, agrippées par leurs pattes aux imperfections de la surface.



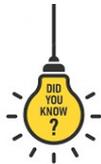
La durée de vie de la **limace tachetée** est de 2 ans et demi à trois ans.



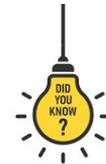
La plus célèbre victime de la **ciguë** fut le philosophe Socrate.



Le nom **gendarme** vient du fait que les couleurs et motifs rappellent l'habit rouge et noir des gendarmes au XVIIe siècle.



La **ruche** du Lycée de Saint-Just a du être retirée pour ne pas être décimée par le **frelon asiatique**.



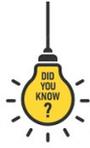
S'il vient à manquer de nourriture, le **criquet** adopte un comportement grégaire et peut devenir un insecte ravageur à l'origine d'importantes défoliations, mais cela se produit uniquement en Afrique avec le criquet pèlerin, en Asie et un peu dans le sud de l'Europe.



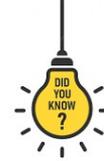
La **mésange charbonnière** est majoritairement insectivore pendant la période de reproduction, elle est plutôt granivore le reste de l'année.
Si l'hiver est rude, elle peut s'attaquer à de petits oiseaux ou à de petits mammifères comme les chauves-souris



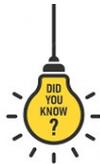
L'identification des **jeunes rouge-gorges** peut se révéler difficile puisque leur plumage n'est pas encore rouge au niveau de la gorge.



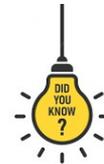
La **mésange bleue** est un oiseau essentiellement insectivore et sédentaire et s'adapte volontiers aux jardins des localités habitées, même dans les grandes villes.



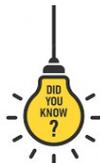
Les élèves du groupe Biodiversité du Lycée de Saint-Just ont fabriqué des nichoirs, des mangeoires et des gîtes afin d'aider, en hiver, les espèces déjà présentes sur le site.



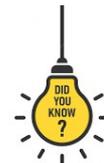
Le **geai des champs** peut voler un œuf en quelques secondes. C'est l'origine de sa réputation de pilleur de nids.



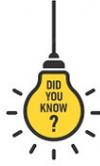
Le **parc du lycée de Saint-Just** s'étend sur deux zones propices à la biodiversité : l'une d'environ 3300 m² et l'autre de 5500 m².



Le **bourdon roux** joue un rôle très important de pollinisateur. Il cherche le pollen dans les fleurs, et sa langue est assez longue pour le trouver dans des fleurs profondes, à la différence du bourdon terrestre.



La **zoropse à pattes épineuses** peut s'attaquer à de petites proies allant jusqu'à sa taille.



La queue de l'**écureuil roux**
est aussi longue que son corps

