

RIVES VIVANTES

Les berges de Maine

Inventaire faune & flore



Fiches
d'identité
des espèces

Glossaire

- **Alluvial** : se dit d'un milieu inondable ou inondé, situé à proximité de cours d'eau, dont le sol se compose de dépôts successifs des débordements de cours d'eau (graviers, galets, sables, boues...). Caractérise un espace à l'interface de milieux aquatiques et milieux terrestres.
- **Anfractuosit  ** : cavité, creux, renforcement irrégulier, sinueux et profond où peuvent nicher certains oiseaux.
- **Anthropique** : se dit d'un élément d   à l'existence et à la présence d'humains.
- **Aphidiphage** : se dit des insectes qui se nourrissent d'aphidiens (comme les pucerons entre autres).
- **Apos  matique** : se dit de la couleur très voyante d'insectes toxiques ou immangeables. Caractéristique de l'ensemble des mécanismes d'une stratégie de défense employée par certains animaux afin de dissuader leurs prédateurs d'attaquer. Signal d'avertissement pouvant être visuel, sonore ou olfactif.
- **Bavette** : désigne la partie du corps, à hauteur de la gorge et du haut de la poitrine, d'une espèce.
- **Calotte** : ensemble des plumes couvrant le dessus de la tête d'un oiseau.
- **Capuchon** : ensemble des plumes d'un oiseau, d'une couleur différente de celle du cou, recouvrant la tête, soit en permanence, soit temporairement après acquisition du plumage nuptial.

- **Dimorphisme sexuel** : différence d'aspect, plus ou moins marquée, entre le mâle et la femelle d'une même espèce.
- **Diurétique** : se dit d'une substance aidant l'organisme à éliminer davantage d'eau et de sel qu'en temps normal.
- **Élytre** : sorte de carapace qui recouvre les ailes postérieures. Les élytres sont en fait des ailes durcies et cornées qui recouvrent au repos, à la façon d'un étui, les ailes permettant de voler.
- **Envergure** : mesure d'une extrémité à l'autre des ailes déployées d'un oiseau.
- **Espèce exotique envahissante (EEE)** : espèce introduite par l'homme, volontairement ou non, sur un territoire hors de son aire de répartition naturelle, et qui menace les écosystèmes, les habitats naturels ou les espèces locales.
- **Frondaison** : désigne la végétation et le feuillage des arbres.
- **Grégaire** : se dit d'une espèce vivant en groupe sans forcément avoir une organisation sociale très développée.
- **Hémicryptophyte** : plante herbacée vivace correspondant aux espèces dont les parties bourgeonnantes sont disposées à la surface du sol. Durant la mauvaise saison, cette plante ne conserve que ces bourgeons persistant situés au niveau du sol.
- **Herbacée** : caractéristique d'une plante, d'un végétal ou d'une tige tendre qui a l'aspect de l'herbe par sa forme ou sa couleur verte.

- **Hyaline** : caractéristique des ailes de libellules qui sont translucides, qui ont la transparence du verre.
- **Hygrophile** : caractérise un milieu demeurant humide en toute période de l'année.
- **Imago** : après métamorphose, forme adulte et complète de l'insecte.
- **Inféodée** : se dit d'une espèce très fortement liée à un organisme ou à un milieu, et qui peut difficilement vivre sans celui-ci. Forme de dépendance à un environnement.
- **Lancéolée** : se dit d'une feuille en forme de fer de lance.
- **Nervation** : disposition des nervures d'une feuille.
- **Ombelle (en)** : mode de disposition d'un ensemble de nombreuses petites fleurs groupées formant une coupole, une sphère. Ces fleurs, partant d'une même tige et s'élevant au même niveau, constituent une sorte de parasol.
- **Ombellifères** : plantes aériennes, fines et gracieuses présentant des fleurs disposées en ombelle.
- **Omnivore** : espèce qui se nourrit indifféremment d'aliments d'origine animale et végétale.
- **Pronotum** : partie de l'anatomie de certains insectes. Il s'agit de la zone dorsale de la partie qui se situe entre la tête et l'abdomen.
- **Pubescente** : à propos d'une plante, caractérise la partie couverte de poils fins et courts, de duvet.

- **Saproxylique** : se dit d'une espèce qui vit dans le bois en décomposition. Les espèces saproxyliques jouent un rôle fondamental dans la décomposition du bois et donc dans le recyclage des nutriments. Elles favorisent ainsi les possibilités de régénération des zones boisées.
- **Univoltine** : caractéristique d'une espèce d'insectes présentant une seule génération par an.

Classification

Statut réglementaire

PN Protection Nationale

PR Protection Régionale

Statut de menace (liste rouge nationale ou régionale)

EN Espèce en danger

VU Espèce vulnérable

NT Espèce quasi menacée

Statut d'invasivité

EEE Espèce exotique envahissante



1

Aigrette garzette

PN

- **Nom scientifique :** *Egretta garzetta*.
- **Classification :** famille des Ardéidés, souvent regroupés sous le terme d'échassiers et caractérisés par une grande taille, présentant un long cou, de longues pattes et un long bec.
- **Description et mœurs :** très similaire à la Grande Aigrette et au Héron garde-boeufs qui sont aussi blancs et respectivement de taille plus grande et plus petite. Elle se différencie par son bec noir et ses pattes noires munies de doigts jaunes. Elle s'observe facilement sur l'île aux libellules mais également sur l'ensemble des berges de Maine. Avec son bec fin et pointu en forme de harpon, elle pêche des poissons, des larves d'insectes, des mollusques ou des écrevisses. Elle n'hésite pas à faire de petites accélérations pour poursuivre une proie ou remuer le fond avec ses pattes pour la dénicher.
- **Période d'observation :** elle est observable toute l'année sur les berges de Maine, ainsi qu'au lac de Maine.

2

Bergeronnette des ruisseaux

PN

- **Nom scientifique :** *Motacilla cinerea*.
- **Classification :** oiseaux de l'ordre des Passeriformes (passereaux) et de la famille des Motacillidés regroupant les bergeronnettes et les pipits.
- **Description et mœurs :** avec son dessus gris acier et son ventre jaune plus ou moins marqué au cours de la saison et entre le mâle et la femelle, elle se reconnaît facilement. Comme toutes les bergeronnettes, la Bergeronnette des ruisseaux est caractérisée par de forts hochements de queue et un vol onduleux. Son nom est lié à ses traits de vie. En effet, l'espèce fréquente les bords de cours d'eau où elle recherche principalement de petits animaux aquatiques en parcourant les berges, et elle niche en construisant son nid dans une crevasse de rocher, dans une anfractuosité de pont ou bien un mur de soutènement.
- **Période d'observation :** l'espèce s'observe toute l'année sur les bords de Maine et, quasiment à coup sûr, entre les ponts de la Basse-Chaîne et de la Haute-Chaîne.

**3**

Bergeronnette grise

PN

- **Nom scientifique :** *Motacilla alba*.
- **Classification :** oiseaux de l'ordre des Passeriformes (passereaux).
- **Description et mœurs :** plumage blanchâtre sur le ventre, gris et noir sur le dessus, sa tête est blanche avec une calotte et une bavette noire. Ce petit oiseau se reconnaît aisément à sa longue queue agitée frénétiquement de petits mouvements verticaux. Cette caractéristique lui vaut son nom, dans nos campagnes, de « hochequeue ». C'est une espèce peu farouche, proche de l'Homme, qui se rencontre facilement dans le bourg des villages mais également dans les grandes agglomérations. Sur Angers, elle se laisse observer sur les parkings, les bords de Maine ou encore dans les parcs, sur les pelouses, à la recherche d'insectes pour se nourrir. Elle niche dans des anfractuosités de bâtiments, sous un toit ou sur une poutre.
- **Période d'observation :** l'espèce s'observe toute l'année.



4 Canard colvert

- **Nom scientifique :** *Anas platyrhynchos*.
- **Classification :** famille des Anatidés qui regroupe les canards, les oies, les cygnes ou encore les sarcelles.
- **Description et mœurs :** cette espèce présente un dimorphisme sexuel très marqué. Le mâle se reconnaît à son cou et à sa tête d'un vert métallique aux reflets bleus qui lui vaut son nom. La femelle présente quant à elle un plumage plus sobre principalement brun-roussâtre avec une calotte plus foncée. Les deux sexes présentent une tache bleue sur les ailes qui forment un petit rectangle (appelé miroir) sur le côté lorsqu'ils sont posés. Le plus commun de nos canards, il fréquente tous types de milieux humides, aux eaux stagnantes ou courantes comme les plans d'eau ou les petits ruisseaux. Il est facilement observable sur les berges de Maine en train de s'alimenter. C'est un canard dit « barboteur » qui se nourrit en surface de petits insectes, de mollusques ou de végétaux.
- **Période d'observation :** l'espèce est présente toute l'année et il est possible d'observer des groupes de plusieurs dizaines d'individus.



5

Chardonneret élégant

PN

VU

- **Nom scientifique :** *Carduelis carduelis*.
- **Classification :** famille des Fringillidés, qui regroupe des passereaux de tailles petites à moyennes.
- **Description et mœurs :** ce petit oiseau très commun se reconnaît très facilement par un contour de la tête rouge et une nette zone jaune sur l'aile. Le reste du plumage plus terne est blanc, noir et brun-chamois. Il se rencontre dans les milieux boisés ouverts et dans les zones urbaines dès lors que des arbres et des arbustes, accompagnés d'une strate herbacée riche en graines, sont présents. Sur Angers, il fréquente donc volontiers les jardins et les parcs comme celui du quai Saint-Serge ou le parc Balzac. Il peut être aperçu en train de se nourrir de graines au sol, seul ou en groupe et n'hésite pas à se nourrir aux mangeoires en hiver.
- **Période d'observation :** l'espèce est présente toute l'année mais devient plus discrète en période de reproduction.



6

Chevalier guignette

PN

EN

- **Nom scientifique :** *Actitis hypoleucos*.
- **Classification :** famille des Scolopacidés, constituée d'une partie des limicoles, c'est-à-dire des oiseaux de rivages.
- **Description et mœurs :** espèce de taille moyenne et de couleur brun-grisâtre sur le dessus qui tranche avec le dessous blanc. Son plumage présente une sorte d'épaule blanche distinctive. Les balancements incessants de l'arrière du corps lorsqu'il marche ou qu'il vient de se poser sont caractéristiques. Il fréquente les berges des cours d'eau et des plans d'eau à la recherche de petits invertébrés à l'aide de son bec en sondant la vase. Il vole juste au-dessus de l'eau avec des battements d'ailes rapides et nerveux. Nicheur rare en Pays de la Loire.
- **Période d'observation :** il est présent toute l'année mais est plus visible entre avril et fin septembre. Il reste cependant plus discret au mois de juin.

7

Chouette hulotte

PN

- **Nom scientifique :** *Strix aluco*.
- **Classification :** famille des Strigidés, qui comprend les rapaces à activités nocturnes.
- **Description et mœurs :** espèce de taille moyenne, sa couleur générale peut varier du brun-roussâtre au brun-grisâtre. Très difficile à voir, elle est inféodée aux vieux arbres feuillus. Cependant ces hululements caractéristiques, qui sont lancés principalement la nuit, peuvent être entendus à différents endroits à Angers dès lors qu'il y a des arbres à cavité. Régulièrement entendue place de la Rochefoucauld, sa reproduction y est même prouvée comme en témoigne la découverte de poussins à plusieurs reprises. Elle est très opportuniste et se nourrit essentiellement de petits mammifères (campagnol, mulot), mais peut aussi se nourrir d'oiseaux, d'amphibiens, d'invertébrés ou de petits mollusques. Elle peut parfois attraper des proies plus grosses comme un Geai des chênes ou un Écureuil roux.
- **Période d'observation :** c'est une espèce sédentaire qui défend son territoire toute l'année.



8

Corbeaux freux

- **Nom scientifique :** *Corvus frugilegus*.
- **Classification :** malgré sa grande taille il fait partie de l'ordre des passereaux, et appartient à la famille des Corvidés qui regroupe également la Corneille noire et le Choucas des tours entre autres.
- **Description et mœurs :** plumage noir avec des reflets violacés et bleuâtres, contrairement à la Corneille noire qui ne présente pas de reflet. Il se différencie aussi de sa cousine par le tour du bec blanc gris. Cette espèce très commune, grégaire, présente un comportement social élaboré. Lorsqu'elle cherche au sol sa nourriture, qui se compose essentiellement de végétaux et de graines, des individus se posent aux bords des champs pour guetter le moindre danger et alertent en cas de danger. En période de nidification, l'espèce forme des colonies, appelées corbeautières. Deux corbeautières sont présentes le long de la Maine, une dans les grands platanes de la place la Rochefoucauld et l'autre au niveau de la place de la Poissonnerie.
- **Période d'observation :** espèce observable quasiment toute l'année au niveau des sites de reproduction.



9 Foulque macroule

- **Nom scientifique :** *Fulica atra*.
- **Classification :** famille des Rallidés, regroupant les foulques, les râles ou encore les gallinules.
- **Description et mœurs :** proche de sa cousine la Gallinule poule-d'eau, elle se différencie par une taille plus grande, un plumage entièrement noir et un bec blanc surmonté d'une tache blanche sur la tête. Cette espèce est très fréquente sur les étangs, lacs et autres pièces d'eau peu profondes. Le lac de Maine, les berges de Maine et plus particulièrement l'îles aux Libellules (où elle se reproduit), sont propices à son observation. À l'approche d'un observateur, elle n'hésite pas à s'enfuir en volant au ras de l'eau comme-ci elle courait sur l'eau. Elle se nourrit de végétaux qu'elle récupère en plongeant jusqu'à 5 mètres. Son répertoire de chant est riche et c'est une espèce bruyante qui s'entend de loin, même parfois de nuit.
- **Période d'observation :** elle est présente toute l'année et peut être observée seule comme en grands groupes.



10 Gallinule Poule-d'eau

- **Nom scientifique :** *Gallinula chloropus*.
- **Classification :** famille des Rallidés, regroupant les foulques, les râles ou encore les gallinules.
- **Description et mœurs :** souvent confondue avec la Foulque macroule, elle s'en distingue pourtant aisément avec son bec rouge à pointe jaune, prolongé vers le front par une plaque frontale rouge. D'autre part, elle présente des pattes avec de longs doigts jaunes verdâtres. Son nid, constitué de brindilles et de débris végétaux, est installé dans la végétation riveraine ou parfois dans un arbuste. L'espèce peut réaliser jusqu'à trois pontes par an entre les mois d'avril et juillet. Omnivore, elle se nourrit de plantes, racines, graines, ou bien encore de mollusques, insectes et petits poissons.
- **Période d'observation :** présente toute l'année, elle s'observe facilement sur l'île aux Libellules où elle niche.

**11**

Gobemouche noir

PN**VU**

- **Nom scientifique :** *Ficedula hypoleuca*.
- **Classification :** passereau de la famille des Muscicapidés regroupant les gobemouches, les rougegorges ou encore les rossignols.
- **Description et mœurs :** le mâle est noir et blanc, il présente sur le front deux petites taches blanches. Le plumage de la femelle, quant à lui, est marron et blanc. Cette espèce ne niche pas dans notre département, contrairement à son cousin le Gobemouche gris qui est visible pendant toute la saison de reproduction (niche promenade Jean-Turc). Elle est néanmoins très présente lorsque les populations nordiques traversent nos régions à l'époque de la migration postnuptiale pour aller hiverner en Afrique. Les individus font alors des haltes dans divers types de milieux comme des zones d'arbustes ou des squares urbains.
- **Période d'observation :** il est présent chez nous essentiellement lors de sa migration postnuptiale et peut être observé de mi-août à fin septembre.

12

Goéland brun

PN

VU



- **Nom scientifique :** *Larus fuscus*.

- **Classification :** famille des Laridés regroupant les mouettes, les goélands et les sternes.

- **Description et mœurs :** très similaire au Goéland marin, cette espèce est plus petite et a les pattes jaunes. Son dos sombre le différencie des Goélands argenté et leucophée. Cette espèce niche sur le littoral en colonie lâche. Il n'hésite pas à pénétrer dans les terres pour se nourrir sur les lacs. Durant l'hiver, de grands groupes de goélands et de mouettes passent en vol au-dessus de la Maine. Ces allers-retours permettent de rallier leurs points de nourrissage situés dans les Basses Vallées angevines et leur dortoir au lac de Maine. Plusieurs milliers d'individus peuvent alors être observés sur le lac à la tombée de la nuit. Ils dorment en groupe sur l'eau pour éviter les prédateurs.

- **Période d'observation :** présent essentiellement à l'automne et en hiver.



13

Goéland leucophée

PN

- **Nom scientifique :** *Larus michahellis*.
- **Classification :** famille des Laridés regroupant les mouettes, les goélands et les sternes.
- **Description et mœurs :** très proche des autres goélands, il se différencie des goélands brun et marin par un gris plus clair. Ses pattes sont jaunes et permettent de le différencier du goéland argenté qui possède le même plumage adulte.
En Anjou, l'espèce niche principalement sur les bancs de sable de Loire. Grâce à la nourriture qu'elle trouve dans les villes et aux décharges publiques, ainsi qu'aux toits plats des grands bâtiments qu'elle utilise pour nicher, elle a su s'adapter aux milieux urbains. C'est le cas sur Angers où ce goéland est fréquent et notamment sur la Maine et ses berges. Des cas de reproduction sur des immeubles sont avérés depuis 2013.
- **Période d'observation :** l'espèce est présente toute l'année.

14

Héron cendré

PN



- **Nom scientifique :** *Ardea cinerea*.

- **Classification :** famille des Ardéidés, souvent regroupés sous le terme d'échassiers, caractérisés par une grande taille, présentant un long cou, de longues pattes et un long bec.

- **Description et mœurs :** pouvant mesurer 1 m de longueur et 1,5 m d'envergure, son plumage est à dominante grise et blanche. Il possède un long et fort bec de couleur orangée. Il se rencontre au bord de l'eau où il pêche à l'affût des poissons ou des écrevisses. Il prélève également de petits mammifères (campagnol, mulot, etc.) dans les prairies avec la même méthode. Grégaire, l'espèce se reproduit en colonie appelée héronnière, le plus souvent dans des arbres à proximité de l'eau. Les sites de nidification peuvent compter plusieurs dizaines voire centaines de nids et regrouper plusieurs espèces. Un bel exemple est la héronnière du lac de Maine, où Aigrettes garzettes, Bihoreaux gris, Hérons garde-bœufs et même Spatules blanches cohabitent pendant la période de reproduction, il s'agit du site le plus important du Maine-et-Loire.

- **Période d'observation :** il est observable toute l'année sur les berges de la Maine ou survolant cette dernière pour regagner les prairies humides des Basses Vallées angevines au nord d'Angers.



15

Linotte mélodieuse

PN

VU

- **Nom scientifique :** *Linaria cannabina*.
- **Classification :** famille des Fringillidés, qui regroupe des passereaux de tailles petites à moyennes.
- **Description et mœurs :** le mâle est facilement reconnaissable au printemps avec sa poitrine et son front d'une couleur rouge éclatant. Le plumage de la femelle est moins coloré et ne présente pas de rouge. Comme son nom l'indique, son chant est musical avec une succession de notes métalliques rapides et courtes. Cette espèce a besoin de zones ouvertes avec des arbustes et des buissons dans lesquels elle trouve refuge et où elle fait son nid. Elle est observable sur Angers et fréquente par exemple le parc de la patinoire quai Saint-Serge. Elle est exclusivement granivore sauf à l'état de poussin où elle se nourrit d'insectes. Elle trouve ses graines dans les arbustes à baie comme le troène, dans les arbres comme l'aulne mais elle préfère de loin les graines des plantes herbacées comme les chardons.
- **Période d'observation :** elle est présente toute l'année et peut former de grands groupes d'individus en hiver.

**16**

Martinet noir

PN

- **Nom scientifique :** *Apus apus*.
- **Classification :** famille des Apodidés, regroupant tous les martinets mais pas les hirondelles malgré leurs ressemblances.
- **Description et mœurs :** se reconnaît à sa silhouette sombre et élancée en vol avec ses ailes en formes de faux et sa queue fourchue. Globalement, le plumage est noir avec la gorge un peu plus claire. Cet oiseau a la particularité de ne presque jamais se poser, hormis dans quelques cas comme pour pondre les œufs et les couvrir. Très maladroit au sol, il mange, se reproduit et même dort en vol. Nichant à l'origine dans les anfractuosités naturelles des falaises ou des grottes, il s'est très bien adapté aux milieux urbains et niche sous les toits des immeubles, dans les fissures et toutes sortes de trous assez grands qu'il peut trouver sur les bâtiments. Bien présent dans le ciel angevin, il n'est pas rare d'observer des groupes de plusieurs dizaines d'individus près du château du Roi René. Le cri, facilement audible en journée se caractérise par un sifflement strident.
- **Période d'observation :** cette espèce migratrice rentre de ses quartiers d'hivernage début avril et y repart dès la fin juillet.



17

Martin-pêcheur d'Europe

PN

VU

- **Nom scientifique :** *Alcedo atthis*.
- **Classification :** seul représentant en France de la famille des Alcedinidés.
- **Description et mœurs :** son plumage est bleu turquoise au-dessus et orange-roux dessous. Il est souvent surnommé la « *flèche bleue* » grâce à ses couleurs et à son vol rapide au ras de l'eau, qui laisse souvent peu de temps pour l'observer. Il se nourrit essentiellement de petits poissons comme le Vairon, de petits amphibiens et de gros invertébrés aquatiques. Avec son bec pointu en forme de harpon, il plonge sous l'eau, parfois après un vol stationnaire au-dessus de l'eau, pour capturer ses proies. Ses habitats privilégiés sont les cours d'eau et les plans d'eau, tant que la ressource piscicole est importante. Pour faire son nid, il creuse un terrier dans la berge. Il fréquente volontiers les berges de Maine et les abords du lac de Maine où il lance son « *ti-tu ti-tu* » caractéristique.
- **Période d'observation :** cette espèce sédentaire est observable toute l'année.



18

Moineau domestique

PN

- **Nom scientifique :** *Passer domesticus*.
- **Classification :** famille des Passéridés, comportant essentiellement différentes espèces de moineaux.
- **Description et mœurs :** ce passereau possède un plumage sobre, le rendant discret, composé majoritairement de brun, de chamois et de gris. Le mâle arbore une belle bavette noire et des joues blanc sale qui le distingue de la femelle et du juvénile. Malgré son caractère commun, les populations de cet oiseau sont en nette diminution depuis plusieurs dizaines d'années. Il vit sans problème avec l'homme et se retrouve dans les parcs et jardins des villes et villages et dans les fermes. Cette espèce sédentaire est grégaire et vit en petites colonies de quelques dizaines d'individus. En hiver, des groupes se forment. Ils recherchent leur nourriture ensemble, dorment dans des dortoirs et surveillent ensemble le moindre danger.
- **Période d'observation :** cette espèce est observable toute l'année.



19

Mouette rieuse

PN

- **Nom scientifique :** *Chroicocephalus ridibundus*.
- **Classification :** famille des Laridés regroupant les mouettes, les goélands, et les sternes.
- **Description et mœurs :** facilement reconnaissable avec son bec et ses pattes rouges, ainsi que son capuchon couleur chocolat qu'elle arbore uniquement en période de reproduction. Son dos et ses ailes sont gris argenté. Ces dernières ont les pointes noires. Cette espèce très peu farouche vis-à-vis de l'homme fréquente les villes en quête de ressources alimentaires. Sur Angers, elle est très fréquente sur les berges de Maine, posées sur les rambardes ou les lampadaires. Sur le lac de Maine, des groupes de quelques milliers d'individus peuvent être observés en hiver posés sur l'eau avant le coucher du soleil. Des vols impressionnants de mouettes et de goélands sont visibles au-dessus de la Maine lorsqu'ils partent le matin pour les lieux de nourrissage et qu'ils y reviennent le soir pour dormir.
- **Période d'observation :** présente toute l'année.



20

Petit Gravelot

PN

- **Nom scientifique :** *Charadrius dubius*.
- **Classification :** famille des Charadriidés regroupant les gravelots, les pluviers et les vanneaux.
- **Description et mœurs :** très proche du Grand Gravelot, cette espèce se différencie par sa plus petite taille, par son bec plus long et plus sombre et par un cercle oculaire jaune. Il vit sur les berges de rivières, d'étangs, de lacs dès lors qu'elles sont sablonneuses et caillouteuses. Il fait son nid dans une cavité au sol qu'il entoure de galets et d'éclats de coquillage. Sa présence a déjà été relevée au front de Maine au niveau de la vasière de l'île aux Libellules. Cette espèce se nourrit de petits insectes, de mollusques, de vers ou encore d'araignées qu'il chasse sur les bancs de sable ou de galets. Très à l'aise sur ses pattes il se déplace très vite en courant.
- **Période d'observation :** cette espèce migratrice est présente entre fin mars et début octobre.



21 Pigeon colombin

- **Nom scientifique :** *Columba oenas*.
- **Classification :** famille Colombidés regroupant en France les pigeons et les tourterelles.
- **Description et mœurs :** très similaire au pigeon biset, qui est le plus commun dans les villes, le plumage du Pigeon colombin est uniforme avec un même ton de gris sur le dos que sur la tête. Le bec est rougeâtre à pointe pâle. Il est bien plus petit que son autre cousin le pigeon ramier. C'est le plus forestier des trois pigeons présents en Maine-et-Loire, il a besoin de vieux arbres à cavité pour y faire son nid. Les vieux platanes de la place de la Rochefoucauld, où il peut être vu en période de reproduction, sont idéals pour lui. Les vieux arbres de la héronnière du lac de Maine sont aussi propices à son observation avec des groupes allant jusqu'à plusieurs centaines d'individus en hiver lors de la formation de grands dortoirs. Il se nourrit au sol, dans les milieux ouverts, de graines et quelques fois d'invertébrés.
- **Période d'observation :** ce migrateur partiel est présent toute l'année.



22

Rougequeue noir

PN

- **Nom scientifique :** *Phoenicurus ochruros*.
- **Classification :** oiseau de l'ordre des Passeriformes (passereaux).
- **Description et mœurs :** petit oiseau noir grisâtre avec une nette barre blanche sur les ailes et une queue rouge qui lui vaut son nom. Il se tient le plus souvent dressé et oscille sur lui-même en pliant rapidement ses pattes. Il est fréquent dans les villes et les villages où les bâtiments remplacent son habitat d'origine dans les falaises. Il niche dans des anfractuosités de bâtiments et n'hésite pas à faire son nid dans une grange ou un garage. Il s'observe souvent en train de chanter à découvert sur les toits des maisons.
- **Période d'observation :** visible toute l'année mais il se repère plus facilement au printemps lorsqu'il émet son chant rappelant un tuyau d'eau percé.



23 Tourterelle turque

- **Nom scientifique :** *Streptopelia decaocto*.
- **Classification :** famille des Colombidés regroupant en France les pigeons et les tourterelles.
- **Description et mœurs :** contrairement à la Tourterelle des bois, son plumage, brun-chamois clair, est quasi uniforme et marqué par un liseré noir discontinu au niveau du cou. Cette espèce est très liée à l'homme et a colonisé très rapidement l'ouest de l'Europe au cours du XX^e siècle. Elle est aujourd'hui présente dans tous les parcs et jardins des villes, où elle laisse entendre son « Ouh ouh ouh » répété plusieurs fois. Granivore, elle profite très largement des activités humaines pour se procurer de la nourriture. Son nid est composé de brindilles sèches et de petits branchages qu'elle installe dans un arbre ou un arbuste. Elle peut aussi l'installer sur un rebord de fenêtre ou sur un poteau creux. Avec toutes les ressources qu'elle trouve dans les villes, elle est capable de se reproduire plusieurs fois par an.
- **Période d'observation :** présente à toute période et partout sur Angers, elle fréquente les berges de Maine et les parcs voisins.

24

Castor d'Europe

PN

NT

- **Nom scientifique :** *Castor fiber*.
- **Classification :** seule espèce de la famille des Castoridés.
- **Description et mœurs :** souvent confondu avec le ragondin, le castor est plus gros et sa queue est plate. Il est très à l'aise dans l'eau et présente des adaptations telles que sa queue et ses pattes arrières palmées qui lui servent de propulseur. Il possède également un pelage très dense avec 15 000 poils par cm² qui l'isole et le rend imperméable. Il vit principalement sur les rivières de grandes tailles où il creuse son terrier dans les berges, avec l'entrée sous l'eau. Son régime est strictement herbivore et se compose d'écorces, de feuilles et de jeunes pousses des plants ligneux. Cette espèce est difficilement observable mais sa présence peut être révélée par des arbres abattus et des troncs taillés en forme de crayon. Elle se nourrit dans l'eau et forme des réfectoires composés de petites branches écorcées et marquées par des traces de dents. L'axe de la Maine est un corridor entre la population ligérienne et celle des Basses Vallées angevines au nord d'Angers.
- **Période d'observation :** les traces et indices de présence peuvent être observés toute l'année, les individus aussi mais cela reste plus compliqué.



25

Noctule commune

PN

VU

- **Nom scientifique :** *Nyctalus noctula*.
- **Classification :** mammifères de l'ordre des Chiroptères, communément appelés chauves-souris.
- **Description et mœurs :** cette espèce fait partie des plus grandes chauve-souris d'Europe avec une envergure allant de 32 à 45 cm pour un poids compris entre 17 et 45 g. La couleur de son pelage est brun roussâtre accompagnée par des reflets dorés sur le dos. Cette espèce donne fréquemment naissance à des jumeaux contrairement aux autres espèces où cela reste rare. Cette stratégie compense une plus faible durée de vie allant jusqu'à une dizaine d'années. Insectivore, elle chasse et consomme ses proies en vol. Ses gîtes, que ce soit pour la reproduction ou pour la période d'hibernation, sont quasi exclusivement arboricoles (trous de pics, cavités). Toutefois, elle peut passer l'hiver aussi en ville dans les crevasses des ponts ou immeubles. Certains platanes de la place de la Rochefoucauld accueillent des colonies de reproduction. Lors d'une sortie de gîte plus de 70 individus y ont déjà été dénombrés.
- **Période d'observation :** vous pouvez apercevoir sa silhouette d'avril à octobre, le long de la Maine à la tombée de la nuit, lorsqu'elle chasse activement les insectes.

A close-up photograph of a brown bat, identified as a Noctule de Leisler, clinging to the rough, textured bark of a tree trunk. The bat's wings are folded against its body, and its head is turned slightly. The background is a soft, out-of-focus green, suggesting a forest setting.

26

Noctule de Leisler

PN

NT

- **Nom scientifique :** *Nyctalus leisleri*.
- **Classification :** mammifères de l'ordre des Chiroptères, communément appelés chauves-souris.
- **Description et mœurs :** très proche de sa cousine la Noctule commune, elle s'en distingue essentiellement par sa taille inférieure et par des émissions d'ultrasons de fréquences supérieures (écholocation). Espèce d'affinité forestière, elle recherche la proximité des milieux humides. Migratrice, elle accomplit de très longs déplacements, pouvant atteindre 1 567 km entre le nord de l'Allemagne et l'Espagne. Comme toutes les chauves-souris elle se nourrit d'insectes tels que les moustiques, mouches, papillons... Peu fréquente en Anjou, l'espèce a été recensée à plusieurs reprises en chasse le long des berges de Maine.
- **Période d'observation :** en dehors des suivis acoustiques avec détecteurs d'ultrasons il est difficile de mettre sa présence en évidence, bien qu'elle fréquente le département de mi-mars à début novembre.

27

Pipistrelle de Nathusius

PN

VU

- **Nom scientifique :** *Pipistrellus nathusii*.
- **Classification :** mammifères de l'ordre des Chiroptères, communément appelés chauves-souris.
- **Description et mœurs :** il s'agit de la plus grande des pipistrelles présentes en Anjou. Son pelage dorsal, long et laineux, est de couleur châtain à brun, tandis que son ventre est plus terne et plus clair. Espèce d'affinité forestière, elle chasse préférentiellement en milieux boisés diversifiés, riches en plans d'eau. Elle affectionne également les haies et les lisières forestières. Migratrice, elle entreprend des déplacements saisonniers sur de très grandes distances (souvent plus de 1 000 km) pour rejoindre ses lieux de mise-bas ou ses gîtes d'hibernation. Ces derniers se situent majoritairement dans des cavités arboricoles, des fissures ou sous des décollements d'écorce.
- **Période d'observation :** en dehors des suivis acoustiques avec détecteurs d'ultrasons il est difficile de mettre sa présence en évidence.

A photograph of a coypu (ragondin) standing on a grassy bank. The animal is dark brown with a lighter patch on its side and a long, thin tail. It is looking towards the left. The background shows a body of water and a cloudy sky.

28

Ragondin

EEE

- **Nom scientifique :** *Myocastor coypus*.
- **Classification :** mammifère semi-aquatique, seul représentant de la famille des Myocastoridae en France.
- **Description et mœurs :** ce rongeur originaire d'Amérique du Sud a été importé en Europe au XIX^e siècle pour sa fourrure. Dans les années 1930, le marché de la fourrure s'est effondré et des lâchés massifs de ragondin ont eu lieu à travers toute l'Europe. Depuis, il a colonisé toute la France et est classé comme espèce susceptible d'occasionner des dégâts, car il creuse des terriers dans les berges ce qui les fragilisent et il s'attaque parfois aux cultures pour se nourrir. Souvent confondu avec le Castor d'Europe, le ragondin est pourtant bien plus petit (5-10 kg contre 15-30 kg) et présente une queue cylindrique fine et non plate. Pour se reproduire, l'espèce utilise les terriers pour mettre bas plusieurs fois par an avec en moyenne cinq petits par portée. Elle se nourrit essentiellement de végétaux tels que des plantes aquatiques ou de bords de rivière.
- **Période d'observation :** actif toute l'année ; ses crottes caractéristiques, sorte de petit cylindre noirâtre constitué uniquement de matière végétale, traduisent souvent sa présence.



29

Brochet

PN

VU

- **Nom scientifique :** *Esox lucius*.
- **Classification :** vertébré de la classe des Actinoptérygiens ou plus simplement « poissons à nageoires rayonnées ».
- **Description et mœurs :** l'espèce affectionne les cours d'eau avec une eau relativement claire, à faible courant et riches en végétation aquatique. Prédateur, le brochet chasse principalement à l'affût, en se dissimulant dans la végétation ou caché près des berges. Espèce classée vulnérable (VU) sur la liste rouge nationale et celle des Pays de la Loire, sa pêche est soumise à réglementation : taille, période de fermeture.
- **Période d'observation :** sauf à être pêcheur, votre discrétion en bord de rivière alliée à beaucoup de chance, vous permettront peut-être d'observer un brocheton caché dans la végétation aquatique ou bien encore un adulte se réchauffant dans une fine lame d'eau.



30

Couleuvre d'esculape

PN

- **Nom scientifique :** *Zamenis longissimus*.
- **Classification :** fait partie des reptiles, aujourd'hui appelés les squamates.
- **Description et mœurs :** ce grand serpent, dont la taille peut aller jusqu'à 170 cm, possède une robe uniforme de couleur brune à beige sur le dessus et jaunâtre sur le dessous. La femelle est plus imposante que le mâle. Cette espèce inoffensive apprécie les zones boisées sèches ou humides avec une végétation basse et buissonnante. Elle se rencontre dans les clairières, les talus, les bords de chemins avec des haies. Elle se nourrit de petits mammifères, d'œufs ou encore de lézards.
- **Période d'observation :** elle est principalement active de fin mars à fin octobre mais quelques individus sont aperçus durant l'hiver souvent délogés de l'endroit où ils hibernaient.



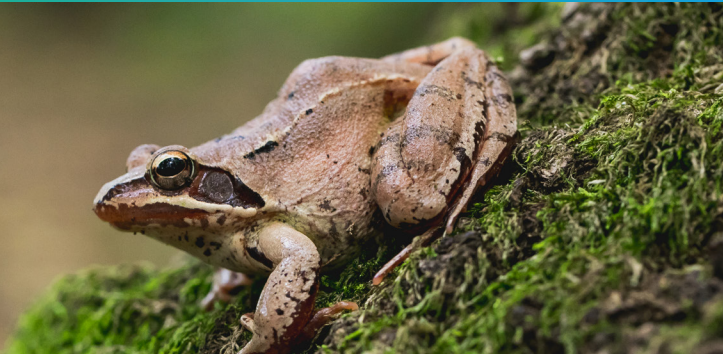
31

Couleuvre vipérine

PN

VU

- **Nom scientifique :** *Natrix maura*.
- **Classification :** fait partie des reptiles, aujourd'hui appelés les squamates.
- **Description et mœurs :** ce serpent inoffensif, se distingue des vipères par une pupille ronde et des écailles épaisses sur la tête. Le dos est d'une couleur marron à beige avec des tâches plus foncées en zigzag. Le dessous est plus clair avec des teintes jaunâtres. La femelle, pouvant aller jusqu'à 90 cm de longueur, est plus grande que le mâle dont la taille est comprise entre 50 et 70 cm à l'âge adulte. Cette couleuvre est inféodée aux milieux aquatiques, elle fréquente les mares, les lacs et les bords de cours d'eau. Comme la Couleuvre helvétique, elle peut se déplacer sur l'eau. Elle se nourrit de petits poissons et de batraciens.
- **Période d'observation :** principalement active d'avril à mi-juillet, elle est observée jusqu'à octobre avant d'aller hiberner dans un trou ou un terrier abandonné.



32

Grenouille agile

PN

- **Nom scientifique :** *Rana dalmatina*.
- **Classification :** batracien faisant partie du groupe des « grenouilles brunes ».
- **Description et mœurs :** petite grenouille de couleur grisâtre, beige ou brun-roussâtre, elle peut être confondue avec sa cousine la Grenouille rousse (*Rana temporaria*). Elle s'en distingue par un museau plus pointu, un ventre blanc-crème sans tache, des tympanes de taille équivalente à celle des yeux et de grandes pattes arrières. Comme la plupart des amphibiens, cette grenouille n'est présente dans l'eau que pendant la période de reproduction. Elle se rencontre alors dans les mares ou les zones inondées. Le reste du temps, elle est observable dans les prairies humides, autour de points d'eau ou dans les boisements humides. Lors de la période de reproduction, les mâles de cette espèce ont la particularité d'attendre les femelles au fond de l'eau d'où ils chantent. Ils sont alors difficilement audibles par les observateurs.
- **Période d'observation :** sa reproduction ayant lieu entre février et avril, il s'agit de la période la plus propice pour l'observer. En dehors de cette période, il faudra la rechercher dans les herbes hautes le long de la Maine.



33 Lézard des murailles

PN

- **Nom scientifique :** *Podarcis muralis*.
- **Classification :** fait partie des reptiles, aujourd'hui appelés les squamates.
- **Description et mœurs :** c'est le lézard le plus commun des villes, il arbore des couleurs grises et brunes avec des écailles bleues sur les flancs. *Podarcis* signifie en grec « aux pieds agiles » et *muralis* est lié au murs. Il porte bien son nom car il est agile sur des surfaces verticales et se rencontre très fréquemment sur les murs, les murets ou les éboulis. Il consacre une bonne partie de sa journée à se réchauffer au soleil ou en fin de journée sur une paroi chauffée au cours de la journée. Le reste de son temps est consacré à chasser des insectes et des araignées. Durant l'hiver, il se cache mais peu réapparaître lors d'une journée chaude et bien ensoleillée. Lors de la reproduction, la femelle est maintenue au niveau du coup par le mâle qui la mord. Elle peut pondre jusqu'à une dizaine d'œufs sous une pierre ou dans un petit terrier.
- **Période d'observation :** principalement visible d'avril à octobre lors de belles journées ensoleillées.

A close-up photograph of a damselfly (Calopteryx splendens) perched on a single, long, green leaf. The damselfly has a vibrant blue-green metallic sheen on its body and legs. Its wings are dark, almost black, with a fine, veined pattern. The background is a soft, out-of-focus green, suggesting a natural, aquatic environment.

34 Caloptéryx éclatant

- **Nom scientifique :** *Calopteryx splendens*.
- **Classification :** insecte de la famille des Odonates qui regroupe les libellules et demoiselles.
- **Description et mœurs :** grande demoiselle dont les mâles ont le corps bleu métallique et les ailes partiellement sombres, tandis que les femelles présentent des ailes hyalines à très légèrement fumées et leur corps est vert métallique. Les mâles défendent un territoire dans lequel ils attendent une femelle pour se reproduire. Cette dernière vient à l'eau uniquement pour s'accoupler et pondre ses œufs qui éclosent en 6 à 9 semaines. Avant de devenir une libellule adulte, la larve passe un ou deux ans dans l'eau. Cette espèce fréquente les eaux courantes ensoleillées des petits ruisseaux aux grands fleuves. En Maine-et-Loire, elle se situe essentiellement sur les grands cours d'eau comme la Loire, la Maine ou le Loir.
- **Période d'observation :** les adultes s'observent essentiellement de fin avril à début septembre.



35 Cicadelle bison ou Membracide bison

- **Nom scientifique :** *Stictocephala bisonia*.
- **Classification :** insecte de l'ordre des Hémiptères ; s'apparente aux cigales, punaises, pucerons...
- **Description et mœurs :** espèce introduite en Europe au cours du XIX^e siècle, elle est signalée en France pour la première fois vers 1920. Originaires d'Amérique du Nord, elle n'a de commun que son profil avec son cousin le Bison. En effet, l'apparence massive de la première moitié de son corps, ainsi que la présence de deux petites « cornes » surplombant sa tête, lui ont valu par comparaison son nom. De par sa petite taille, de 6 à 10 millimètres de long, sa couleur vert clair et sa forme triangulaire, le faisant passer pour une épine ou protubérance d'une plante, cet insecte se camoufle aisément dans la végétation. Pour se reproduire, le mâle attire la femelle par un chant qui, au contraire de ceux des cigales et des grillons, est inaudible pour l'oreille humaine. Cet insecte élimine l'excédent d'eau et de glucides, qu'il tire de la sève des végétaux dont il se nourrit, par la production d'une urine abondante et sucrée. Les gouttelettes ainsi produites constituent un miellat dont les fourmis sont friandes.
- **Période d'observation :** les adultes s'observent principalement de juillet à début octobre.



36 Coccinelle à damier

- **Nom scientifique :** *Propylea quatuordecimpunctata*.
- **Classification :** insecte de l'ordre des Coléoptères qui regroupe également les scarabées, hannetons, vers luisants...
- **Description et mœurs :** élytres (sorte de carapace qui recouvre les ailes postérieures) toujours bicolores, noirs et jaunes. Bien qu'elle s'appelle « quatuordecimpunctata », ses taches ne sont pas arrondies mais de forme quadrangulaire ce qui lui vaut son nom en français. Aphidiphage (se nourrit de pucerons), elle recherche ses proies sur une grande variété de plantes herbacées (ortie, armoise, cirse, genêt...), ainsi que dans les frondaisons de nombreux arbres.
L'espèce fréquente toutes sortes de milieux : talus, bordures de chemins, parcs et jardins.
- **Période d'observation :** les adultes, passant l'hiver dans la litière, les touffes d'herbes ou dans les tiges de végétaux, se réveillent fin avril et s'observent jusqu'en septembre.



37 Coccinelle à sept points

- **Nom scientifique :** *Coccinella septempunctata*.
- **Classification :** insecte de l'ordre des Coléoptères qui regroupe également les scarabées, hannetons, vers luisants...
- **Description et mœurs :** connue de tous, l'espèce est facilement reconnaissable avec ces 7 points noirs sur le rouge de ses élytres. Attention toutefois à la confusion avec la Coccinelle asiatique (*Harmonia axyridis*), considérée comme invasive, mentionnée pour la première fois en Anjou au début des années 2000. Cette espèce privilégie les plantes infestées par les pucerons pour se nourrir mais aussi pour la reproduction, ce qui permet d'avoir une ressource abondante pour les larves. Les adultes peuvent aussi se nourrir de pollen dont la part dans leur régime alimentaire peut varier entre 30 et 50 %. La Coccinelle à sept points se rencontre aisément dans les parcs et jardins, prairies et pelouses. Elle passe l'hiver cachée sous une pierre, sous la litière ou dans les habitations.
- **Période d'observation :** très commune toute l'année mais principalement active de début avril à fin octobre.



38 Coccinelle des friches

- **Nom scientifique :** *Hippodamia variegata*.
- **Classification :** insecte de l'ordre des Coléoptères qui regroupe également les scarabées, hannetons, vers luisants.
- **Description et mœurs :** semblable par sa couleur à la Coccinelle à sept points, cette espèce se différencie par un corps plus allongé et des points noirs en nombre et en forme différents et variables. C'est une grande consommatrice de pucerons, on dit qu'elle est aphidiphage, et dans une moindre proportion, elle se nourrit de pollen et de cochenilles. Elle fréquente tout type d'habitat herbacé sec et bien ensoleillé comme les friches, les parcs, les jardins et les pelouses. Elle se rencontre sur de nombreuses espèces de plantes herbacées comme les fleurs en ombelle.
- **Période d'observation :** les adultes s'observent de début avril à octobre où ils se rapprochent des habitations, en quête de chaleur.



39 Conocéphale des roseaux

- **Nom scientifique :** *Conocephalus dorsalis*.
- **Classification :** insecte de l'ordre des Orthoptères qui regroupe les grillons, criquets et sauterelles.
- **Description et mœurs :** classé parmi les sauterelles, groupe se reconnaissant à ses grandes antennes dépassant la longueur du corps. Cette espèce est de couleur verte et de petite taille, le corps ne dépassant guère 1,5 cm. Les adultes sont inaptes au vol à cause de leurs ailes très réduites. Les femelles présentent un long « sabre » à l'extrémité abdominale, appelé « oviscapte », qui leur permet de pondre leurs œufs dans les tiges des végétaux. Elle fréquente les milieux très humides tels que les bords de cours d'eau ou de plans d'eau. Elle se rencontre dans la végétation rivulaire bien développée, composée de roseaux, joncs ou encore de scirpes. Le bourrelet de végétation le long du parc de Balzac, face à l'île aux Libellules, ainsi que celui quai Ligny sont propices à son observation directe ou à son écoute.
- **Période d'observation :** les adultes émergent début juillet et sont présents jusqu'à fin septembre.



40

Conocéphale gracieux

- **Nom scientifique :** *Ruspolia nitidula*.
- **Classification :** insecte de l'ordre des Orthoptères qui regroupe les grillons, criquets et sauterelles.
- **Description et mœurs :** classé parmi les sauterelles, groupe se reconnaissant par ses antennes plus longues que le corps. Cette espèce est de couleur vert pâle à jaunâtre. Comme son nom l'indique, elle a la tête conique avec le front pointu vers l'avant. Contrairement au Conocéphale des roseaux, ses ailes sont bien développées et elle est capable de voler. L'espèce se fait entendre de nuit sur les berges de Maine par une stridulation aiguë, rappelant le grésillement d'une ligne haute tension. Elle vit dans tous types de milieux herbacés, secs ou humides bien ensoleillés.
- **Période d'observation :** cette espèce est visible de début juillet à fin octobre.



41

Crique des roseaux

- **Nom scientifique :** *Mecostethus parapleurus*.
- **Classification :** insecte de l'ordre des Orthoptères qui regroupe les grillons, crickets et sauterelles.
- **Description et mœurs :** crique d'assez grande taille, environ 2 cm pour les mâles et 3 cm pour les femelles. Il se reconnaît facilement par sa couleur vert clair et la présence d'une bande noire qui s'étend derrière ses yeux. Cette espèce se rencontre dans différents milieux généralement humides tels que les roselières de bords d'étang ou de cours d'eau et les prairies humides. Ce crique affectionne les végétations herbacées hautes afin de s'y dissimuler et se nourrir de certaines plantes.
- **Période d'observation :** de début juillet à mi-octobre, il est à rechercher dans le bourrelet de végétation le long de la Maine.



42 Criquet ensanglanté

- **Nom scientifique :** *Stethophyma grossum*.
- **Classification :** insecte de l'ordre des Orthoptères qui regroupe les grillons, criquets et sauterelles.
- **Description et mœurs :** du groupe des criquets, qui sont identifiables par leurs petites antennes ne dépassant pas la longueur du corps. Cette espèce est vivement colorée de nuances de vert et de jaune et les femelles arborent des couleurs rosâtres à rouges. Elle se caractérise également par le dessous des fémurs rouges et les tibias jaunes et noirs. Il est inféodé aux milieux humides comme les berges de rivières, les marais et les prairies humides tant que la végétation est abondante et la zone bien ensoleillée. Il se repère à vue mais peut aussi se faire entendre par un « tic » rappelant une clôture électrifiée.
- **Période d'observation :** visible et audible de début juillet à fin septembre.



43 Gomphocère roux

- **Nom scientifique :** *Gomphocerippus rufus*.
- **Classification :** insecte de l'ordre des Orthoptères qui regroupe les grillons, criquets et sauterelles.
- **Description et mœurs :** c'est l'une des rares espèces de criquet possédant des antennes en massue comme le fait remarquer son nom « Gomphocère » dont l'étymologie veut dire « antenne en massue ». La seconde partie de son nom *rufus*, qui veut dire « roux » fait référence à sa couleur allant du brun au brun-jaune. Cette espèce fréquente les zones bien enherbées dont la végétation est dense et abondante comme les lisières forestières, les haies, les bords de chemin et les pelouses. Sur les berges de Maine, elle est observable et audible sous le pont Confluences ou cale de la Savatte par exemple. Elle se nourrit de végétaux comme la plupart des criquets et pond ses œufs dans un trou que la femelle creuse puis rebouche avec ses pattes.
- **Période d'observation :** visible et audible de début juillet à début octobre.



44

Gomphe à pattes jaunes

PN

NT

- **Nom scientifique :** *Stylurus flavipes*.
- **Classification :** insecte de la famille des Odonates qui regroupe les libellules et demoiselles.
- **Description et mœurs :** grande libellule de 50-55 mm, au corps de couleur jaune, verdâtre et noir. Elle présente un abdomen relativement fin mais très élargi dans sa partie terminale. Comme son nom l'indique, ses pattes sont quasiment exclusivement jaunes. Ce gomphe fréquente les grands cours d'eau peu aménagés à fond sableux, limoneux ou vaseux, et plus particulièrement les tronçons dont le courant est lent. Son cycle de vie comprend une phase larvaire aquatique qui dure entre 2 à 4 ans. La larve s'enfouit profondément dans les substrats fins, riches en matière organique. Les suivis naturalistes effectués dans le cadre du projet Rives vivantes ont permis de mettre en évidence la reproduction de l'espèce sur la Maine, apportant ainsi de nouvelles connaissances sur cette libellule qui était jusqu'alors considérée comme exclusivement ligérienne.
- **Période d'observation :** l'adulte (appelé imago chez les insectes) extrêmement discret malgré sa taille, peut s'apercevoir de début juin à fin août.



45 Graphosome d'Italie

- **Nom scientifique :** *Graphosoma italicum*.
- **Classification :** insecte de l'ordre des Hémiptères (cigales, punaises, pucerons...), il appartient à la grande famille des punaises.
- **Description et mœurs :** espèce facilement reconnaissable avec sa livrée rouge rayée de noir, qui lui vaut également d'être appelée Punaise arlequin ou Pentatome rayé. Son apparence très voyante, qui envoie un signal de dangerosité (toxicité), lui permet de se protéger des éventuels prédateurs, on parle ainsi de coloration aposématique. Cette espèce très commune, mesurant 8,5-11 mm, est à rechercher principalement sur les fleurs de la famille des Apiacées (plantes caractérisées notamment par leur inflorescence en ombelle, type carotte, fenouil, etc.) sur lesquelles elle se nourrit des graines mures ou non.
- **Période d'observation :** l'espèce peut s'observer de la mi-mars à la mi-octobre, avec toutefois une concentration des observations de fin mai à mi-août.



46 Grillon bordelais

- **Nom scientifique :** *Eumodicogryllus bordigalensis*.
- **Classification :** insecte de l'ordre des Orthoptères qui regroupe les grillons, criquets et sauterelles.
- **Description et mœurs :** bien différent de son cousin le Grillon champêtre, le Grillon bordelais ne mesure que 11-15 mm, et présente une coloration jaunâtre à brunâtre. Proche du Grillon des bois, il s'en différencie par une large bande frontale jaune et des lignes claires longitudinales à l'arrière de la tête. L'espèce affectionne les milieux offrant des surfaces de sol nu, aussi bien naturels qu'artificiels (jardins, pelouses, bords de voies ferrées...), sans trop de végétation. L'espèce a par exemple rapidement occupée le parc Saint-Serge après la fin des travaux.
- **Période d'observation :** à repérer par ses stridulations (« chant ») d'avril à octobre avec un pic entre mai et août.



47 Ischnure élégante

- **Nom scientifique :** *Ischnura elegans*.
- **Classification :** insecte de la famille des Odonates qui regroupe les libellules et demoiselles.
- **Description et mœurs :** petite demoiselle de couleur bleu et noir. Le mâle possède un abdomen noir avec à son extrémité une tache bleue. La femelle est similaire mais il existe trois types de colorations différentes. Les couleurs du thorax et de la tache sur l'abdomen changent selon le type. Cette espèce très abondante, fréquente les eaux stagnantes à faible courant, bien ensoleillées. Elle s'observe sur les berges de Maine, et particulièrement le long de l'île aux Libellules, où les imagos (c'est-à-dire les adultes) peuvent être abondants. Après avoir passé un ou deux ans dans l'eau sous forme de larve, l'adulte émerge et mûrit dans la végétation rivulaire. Il est alors possible de les observer facilement dans les herbes.
- **Période d'observation :** l'imago est visible de début avril à fin septembre.



48 Naïade au corps vert

- **Nom scientifique :** *Erythromma viridulum*.
- **Classification :** insecte de la famille des Odonates qui regroupe les libellules et demoiselles.
- **Description et mœurs :** petite demoiselle de couleur bleu et noir. Son nom latin *Erythromma* signifie « qui a les yeux rouges » et *viridulum* veut dire « verdâtre ». Cette espèce est proche de la Naïade aux yeux rouges mais s'en différencie par des bandes de couleur jaune à ocre sur le thorax et un dessin en forme de X sur le dernier segment de l'abdomen. Cette espèce apprécie les eaux stagnantes ou à faible courant, bien ensoleillées avec une végétation de surface importante, sur laquelle il est fréquent de l'observer posée dessus. Sur Angers, elle fréquente les bords de la Maine sous les ponts de Segré et Jean-Moulin mais aussi l'île aux Libellules et le lac de Maine. La phase larvaire, qui se déroule sous l'eau, peut durer jusqu'à deux ans et l'espèce ne présente qu'une génération d'adulte par an, on dit alors qu'elle est univoltine.
- **Période d'observation :** l'imago est visible de fin juin à fin août.



49 Obérée ocellée

- **Nom scientifique :** *Oberea oculata*.
- **Classification :** insecte de l'ordre des Coléoptères qui regroupe également les scarabées, hannetons, vers luisants.
- **Description et mœurs :** le corps est allongé, presque cylindrique. La tête et les antennes sont noires, le thorax qui présente deux points noirs, ainsi que l'abdomen sont orange-rouge. Les élytres (ailes durcies recouvrant les ailes antérieures) sont gris et finement ponctués de noir. Cette espèce est fréquente à la fin du printemps et l'été dans les zones où le saule est présent. Elle peut être observée volant autour des arbres ou posée sur les feuilles au soleil. Les larves sont présentes sur les branches des saules sur lesquelles elles se nourrissent de jeunes pousses.
- **Période d'observation :** les adultes sont visibles de mai à août.



50 Oedemère à corselet rouge

- **Nom scientifique :** *Anogcodes seladonius*.
- **Classification :** insecte de l'ordre des Coléoptères s'apparentant aux coccinelles, scarabées, hannetons ou vers luisants.
- **Description et mœurs :** mesurant 9-11 mm, le mâle présente une coloration entièrement vert métallique, tandis que la femelle arbore un pronotum (partie entre la tête et l'abdomen) rouge. Cet insecte affectionne les zones humides. Espèce floricole à l'état adulte, les larves sont saproxyliques et se développent dans le bois mort d'essences variées. Mentionnée dans une dizaine de communes de Maine-et-Loire, l'espèce a été observée à différents endroits sur les berges de Maine et à plusieurs reprises dans le parc Saint-Serge.
- **Période d'observation :** à rechercher en bord de Maine dans la végétation rivulaire ou sur les ombellifères dans les parcs urbains à proximité, de juin à juillet.



51 Oedémère ochracé

- **Nom scientifique :** *Oedemera podagrariae*.
- **Classification :** insecte de l'ordre des Coléoptères s'apparentant aux coccinelles, scarabées, hannetons ou vers luisants.
- **Description et mœurs :** petit insecte d'1 cm environ, qui se reconnaît par ses élytres (sorte de carapace qui recouvre ses ailes) rétrécis à l'arrière, laissant ainsi apparaître l'abdomen, et sa coloration brun-ocre comme son nom l'indique. *Oedemera* signifie « cuisses renflées », critère visible sur la dernière paire de pattes des mâles. Cette espèce est facilement observable dans les prairies, parcs, jardins ou les bords de chemins, de préférence dans des endroits bien ensoleillés. Les individus se rencontrent sur les plantes de la famille des Apiacées formant de grandes ombelles blanches sur lesquelles ils se nourrissent de pollen.
- **Période d'observation :** la période d'activité de l'espèce s'étale de fin mai à fin juillet.



52 Paon du jour

- **Nom scientifique :** *Aglais io*.
- **Classification :** insecte de l'ordre des Lépidoptères qui comprends les papillons de jour (Rhopalocères) et de nuit (Hétérocères).
- **Description et mœurs :** l'espèce présente de grandes taches rondes sur les ailes appelées « ocelles » qui jouent un rôle de dissuasion face aux prédateurs, rappelant des yeux pour effrayer. La ponte a lieu sur la face intérieure des feuilles d'orties. Les chenilles vont ensuite se nourrir de la plante avant de se transformer en papillon. Cette espèce présente deux générations par an, une tôt au printemps et une seconde en été.
- **Période d'observation :** il s'observe principalement de début mars à fin avril et de mi-juillet à fin septembre.



53 Pennipatte bleuâtre

- **Nom scientifique :** *Platycnemis pennipes*.
- **Classification :** insecte de la famille des Odonates qui regroupe les libellules et demoiselles.
- **Description et mœurs :** anciennement appelé Agrion à large patte, il se reconnaît par ses tibias des pattes médianes et postérieures qui sont élargies chez les mâles. Il se différencie des autres pennipattes par sa couleur bleue et la ligne noire continue sur les pattes. Espèce très commune des milieux stagnants ou à faible courant, elle apprécie les bords de rivière, de fleuve ou de plan d'eau. Elle s'observe aisément sur la végétation des berges de Maine et du lac de Maine ou sur l'eau en train de pondre en tandem dans la végétation aquatique ou les débris végétaux. De petits groupes de quelques dizaines d'individus peuvent être aperçus en train de pondre côte à côte sur des végétaux.
- **Période d'observation :** l'imago est visible de début mai à début septembre.



54 Syrphe porte-plume

- **Nom scientifique :** *Sphaerophoria scripta*.
- **Classification :** insecte de l'ordre des Diptères comprenant les mouches, les moustiques ou les syrphes. Il fait partie de la famille des Syrphidés.
- **Description et mœurs :** de petite taille (moins d'1 cm), il se reconnaît à sa forme allongée surmontée d'une grosse tête comme le décrit son nom scientifique qui veut dire « porte-sphère ». Parallèlement, son nom vernaculaire fait référence aux taches noires à l'arrière du corps, rappelant les taches d'encre d'un porte-plume. Cette espèce très commune se rencontre sur les fleurs jaunes et blanches des familles des Astéracées (pissenlit, pâquerette par exemple) et des Apiacées (fleurs en forme d'ombelles). Elle fréquente les jardins, les parcs, les prairies y compris dans les zones urbaines.
- **Période d'observation :** la période d'observation s'étend d'avril à septembre.



55 Téléphore fauve

- **Nom scientifique :** *Rhagonycha fulva*.
- **Classification :** insecte de l'ordre des Coléoptères s'apparentant aux coccinelles, scarabées, hannetons ou vers luisants.
- **Description et mœurs :** insecte d'environ 1 cm, entièrement roux à l'exception de l'extrémité noire des élytres. Ces dernières sont recouvertes d'une fine pilosité. Espèce très répandue, elle affectionne les lisières de bois, les prairies ou bien les jardins, dès lors que la flore spontanée y est développée. L'espèce apprécie tout particulièrement les ombellifères.
- **Période d'observation :** s'observe par dizaine sur les fleurs d'ombellifères, de mai à juillet.



56 Vulcain

- **Nom scientifique :** *Vanessa atalanta*.
- **Classification :** insecte de l'ordre des Lépidoptères qui comprend les papillons de jour (Rhopalocères) et de nuit (Hétérocères).
- **Description et mœurs :** ce papillon, très commun des jardins et des parcs, se reconnaît par sa couleur marron surmontée de deux bandes rouges. Ces dernières lui valent son nom, car elles rappellent les forges de Vulcain, Dieu des enfers dans la mythologie.
C'est une espèce migratrice pouvant parcourir de grandes distances et présentant deux à trois générations par an. Elle se laisse facilement observer posée sur une plante ou un arbuste, les ailes bien ouvertes, sur les berges de Maine. C'est l'une des rares espèces à être présente sous forme d'imago durant l'hiver et qui n'hésite pas à migrer plus au sud pour passer la mauvaise saison. Elle se nourrit en butinant les fleurs et de fruits bien mûres tels que les poires ou les pommes. Les œufs sont pondus principalement sur l'ortie, comme le Paon du jour, et les chenilles sont solitaires.
- **Période d'observation :** l'espèce est présente sous forme d'imago toute l'année mais est beaucoup plus fréquente entre avril et fin octobre.



57 Épeire concombre

- **Nom scientifique :** *Araniella cucurbitina*.
- **Classification :** invertébré du groupe des araignées, cette espèce appartient à la famille des Araneidae. Il s'agit de la troisième plus grande famille d'araignées.
- **Description et mœurs :** le mâle mesure entre 3,5 et 4,5 mm alors que la taille de la femelle est comprise entre 4,5 et 8,5 mm. Son nom lui vient de la couleur verte de son abdomen qui rappelle celle des courges («cucurbitacées»). On la rencontre très fréquemment sur des buissons ou des arbustes, près de sa toile située à 1-2 m de hauteur sur la face supérieure d'une grande feuille. Comme toutes les araignées, elle chasse des proies vivantes et les capture dans sa toile. Malgré sa taille, elle peut s'attaquer à des insectes bien plus gros qu'elle, comme des guêpes ou des abeilles.
- **Période d'observation :** de mars à septembre.



58 **Icius subinermis**

- **Nom scientifique :** *Icius subinermis*.
- **Classification :** invertébré du groupe des araignées, cette espèce appartient à la famille des Salticidae communément appelée « araignée sauteuse ».
- **Description et mœurs :** petite araignée de 4-5 mm pour les mâles et 6 à 9 mm pour les femelles. Seuls les mâles sont facilement identifiables, ils présentent un abdomen de couleur noire avec des nuances rousses, ainsi que trois bandes blanches longitudinales. Les pattes sont jaunâtres clair à l'exception de la première paire brun sombre. Cette araignée fréquente les milieux humides comme les berges de rivières ou les prairies inondables. Mentionnée dans moins de dix communes en Anjou, elle a été découverte en mai 2019 au niveau du quai Ligny.
- **Période d'observation :** à rechercher en bord de Maine dans les laisses de crues, d'avril à octobre.



59 Frêne commun ou Frêne élevé

- **Nom scientifique :** *Fraxinus excelsior*.
- **Classification :** grand arbre à fleurs (Angiospermes) de la famille des Oléacées qui regroupe aussi les troènes.
- **Description et mœurs :** arbre de haut jet à la croissance rapide (une dizaine de mètres en 20 ans au début de sa vie). Il est facilement reconnaissable à ces bourgeons noirs et à ses feuilles composées de plusieurs petites « feuilles » appelées folioles. Appréciant les terrains frais des bords de rivières ou des zones humides, il s'observe aisément dans les Basses Vallées angevines dont il fait partie des composantes emblématiques de ce territoire remarquable. Pendant longtemps exploité pour le bois de chauffe ou pour nourrir le bétail, il était taillé en têtard, pratique générant des repousses toujours au même niveau et faisant ainsi grossir « la tête ». Les vieux sujets présentent souvent des bourrelets de cicatrisation ou des cavités très appréciés par les chouettes telles que la Chevêche d'Athéna. Il accueille aussi, lorsqu'il vieillit, les larves de la Rosalie des Alpes, insecte protégé, qui se nourrissent de bois morts.
- **Période d'observation :** en dehors de sa période de développement foliaire, il est reconnaissable en hiver par ses fruits en « langues d'oiseaux ».

**60**

Inule des fleuves ou Inule britannique

PR

- **Nom scientifique :** *Inula britannica*.
- **Classification :** plante à fleurs (Angiospermes) dont les bourgeons persistant durant la mauvaise saison sont situés au niveau du sol (Hémicryptophyte).
- **Description et mœurs :** espèce à tige dressée de 30 à 80 cm, à feuilles en forme de lance et poilues, à fleurs jaune vif pouvant atteindre 3 cm de diamètre. Elle se rencontre dans les prairies humides et inondables, pâturées ou non, en bord de fossés ou bien encore sur les berges de rivières. Son nom lui vient du grec *inacin* qui signifie « purifier » ou « purger », lié à ses propriétés diurétiques. En France l'espèce est en régression quasiment sur l'ensemble du territoire. Elle est menacée par l'artificialisation des berges des rivières, la disparition générale des zones humides ou bien encore par les perturbations anthropiques du régime hydrologique des cours d'eau.
- **Période d'observation :** l'espèce fleurit de juin à septembre.



61 Jussie faux-pourpier EEE

- **Nom scientifique :** *Ludwigia peploides*.
- **Classification :** plante à fleurs (Angiospermes) dont les bourgeons persistant durant la mauvaise saison sont situés au niveau du sol (Hémicryptophyte).
- **Description et mœurs :** espèce amphibie à tiges rigides formant des herbiers denses presque impénétrables. Elle présente des feuilles à nervations bien visibles, ainsi que de grandes fleurs jaune vif de 2 à 5 cm. Originaire d'Amérique du sud, cette jussie a été introduite en Europe au début du XIX^e siècle comme plantes d'ornement (aquariums, bassins). Classée comme espèce exotique envahissante, elle colonise les bords des cours d'eau à faible courant ou les étangs, où elle forme des tapis très denses qui étouffent toute autre végétation. Espèce particulièrement présente aux abords de l'île aux Libellules.
- **Période d'observation :** floraison de juin à septembre.

A photograph of a plant with several bright yellow, daisy-like flowers. The flowers have many thin petals and a darker yellow center. They are growing on green stems with small, serrated leaves. The background is a soft-focus green field.**62**

Pulicaire commune

PN

- **Nom scientifique :** *Pulicaria vulgaris*.
- **Classification :** plante herbacée annuelle de la famille des Astéracées. Thérophyte, elle passe la mauvaise saison sous forme de graines qui germent lorsque les conditions redeviennent favorables.
- **Description et mœurs :** d'une hauteur de 10-40 cm, l'espèce présente une tige dressée avec des feuilles un peu velues-cotonneuses sur leur face inférieure. Les fleurs, de 7-9 mm, sont jaune-orangé terne, disposées isolément. À ne pas confondre avec *P. dysenterica* qui est bien plus fréquente. *P. vulgaris* est plus ou moins nitrophile, elle affectionne les lieux temporairement humides comme les fossés, bords d'étangs ou de rivières. Considérée comme commune en France par les botanistes de la fin du XIX^e siècle et du début du XX^e, elle est désormais globalement en régression sur l'ensemble du territoire. Sur Angers, elle se développe bien sur l'ensemble de la berge du quai Ligny, et se rencontre également le long du parc Balzac.
- **Période d'observation :** floraison d'août à septembre.



63

Salicaire commune

- **Nom scientifique :** *Lythrum salicaria*.
- **Classification :** plante herbacée de la famille des Lythracées. Il s'agit d'une espèce hémicryptophyte.
- **Description et mœurs :** plante vivace de 50 cm à 1 mètre, dressée, pubescente dans sa partie supérieure. Elle présente des feuilles lancéolées et des fleurs violacées de 10-12 mm formant de longs épis terminaux. Son nom scientifique désigne en grec (« *luthrôn* ») des taches de sang, ce qui semble se rapporter à la couleur de ses fleurs. *Salicaria* quant à lui caractérise les feuilles de la plante, semblables à celles des saules. L'espèce se rencontre uniquement en milieux humides : bords de rivières, fossés en eau, prairies hygrophiles. En fonction de la gestion effectuée, elle s'observe potentiellement sur l'ensemble des berges de Maine.
- **Période d'observation :** elle pare les bords de Maine de sa belle couleur, de juin à septembre.



64 Saule blanc ou Osier blanc

- **Nom scientifique :** *Salix alba*.
- **Classification :** arbre à fleurs (Angiospermes) de la famille des Salicacées.
- **Description et mœurs :** arbre pouvant atteindre 25 mètres de haut. Il est reconnaissable à ses feuilles allongées duveteuses sur les deux faces ou au moins sur celle du dessous. Il peut former des troncs imposants contrairement aux autres espèces de saules qui sont généralement des arbustes ou de petits arbres. Il vit dans les lieux humides tels que les bords de rivières, les marais ou les forêts alluviales. Autrefois entretenu en têtard (v. Frêne commun) pour la production d'osier, son écorce était aussi utilisée en décoction pour lutter contre la fièvre et la douleur. Au cours du XIX^e siècle, le saule blanc a permis la découverte de l'acide salicylique (provenant du nom *Salix*) qui a conduit ensuite à l'élaboration de l'aspirine.
- **Période d'observation :** floraison d'avril à mai.

