

Le Grand Bestiaire de Côte-d'Or

L'expo à plumes et à poils sur la biodiversité animale



Hermine



Chardonneret élégant



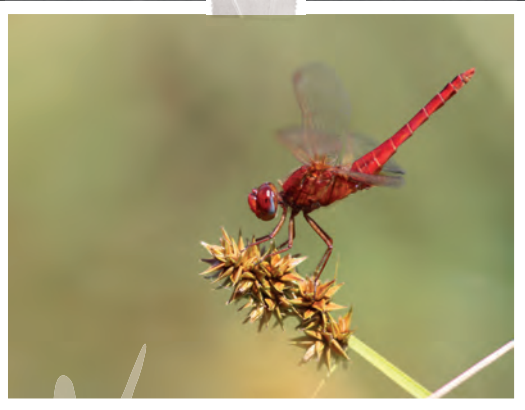
Noctule commune



Daphnie géante



Paon du jour



Crocothémis écarlate



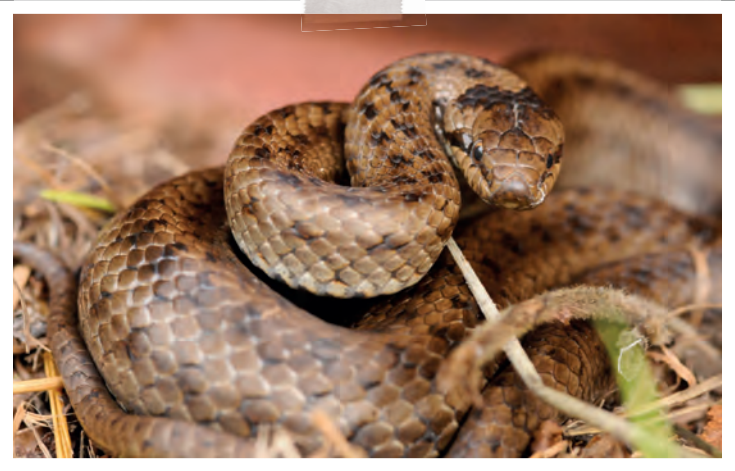
Gardon



Pélodyte ponctué



Épeire à quatre points



Coronelle lisse



Chat sauvage

Une exposition conçue par la Société d'histoire naturelle d'Autun, l'association Bourgogne-Nature et Natura Rédaction.

Les auteurs : Alice Despinoy (Natura Rédaction), Société d'histoire naturelle d'Autun et Bourgogne-Nature.

Les photographes : Gaëtan BALAY, Olivier BARDOT, Georges BEDRINES, Jean BÉQUINOT, Joël BRUNET, Sébastien CALLY, Guillaume DOUCET, Michel EHRHARDT, Nicolas GALMICHE, Olivier GARGOMINY, François GRAF, Holger GRÖSCHL, Robert GUYÉTANT, Ludovic JOUVE, Emmanuel LESUISSE, Daniel MAGNIN, Robert MASSON, Jean-François MERLE, Christophe QUINTIN, Loïc ROBERT, Stéphane G. ROUÉ, Alexandre RUFFONI, Cédric SEGUIN, Daniel SIRUGUE, Roger SOUDAGNE - LPO 21, Nicolas VARANGUIN, Claude VOINOT, Hajime WATANABE.

L'illustrateur : Gilles MACAGNO.

Remerciements : Comité de rédaction de Bourgogne-Nature Junior, Anais BOUTIN, Marion CHAMPY, Vanessa DAMIANTE, Adeline DEBIASI, Alice DESPINOY, Martine DELORE, Bernard FROCHOT, Marie GENAT, Benjamin GOURLIN, François GRAF, Caroline NAJEAN, Stéphane G. ROUÉ, Daniel SIRUGUE.

Mise en forme : Bat Compo - 2017



avec le Fonds européen de développement régional (FEDER)

RÉGION
BOURGOGNE
FRANCHE
COMTE



PREFET
DE LA RÉGION
BOURGOGNE-
FRANCHE-COMTE



Excursion parmi les animaux sauvages de Côte-d'Or

Devinez-vous la richesse de la faune sauvage de votre région ?

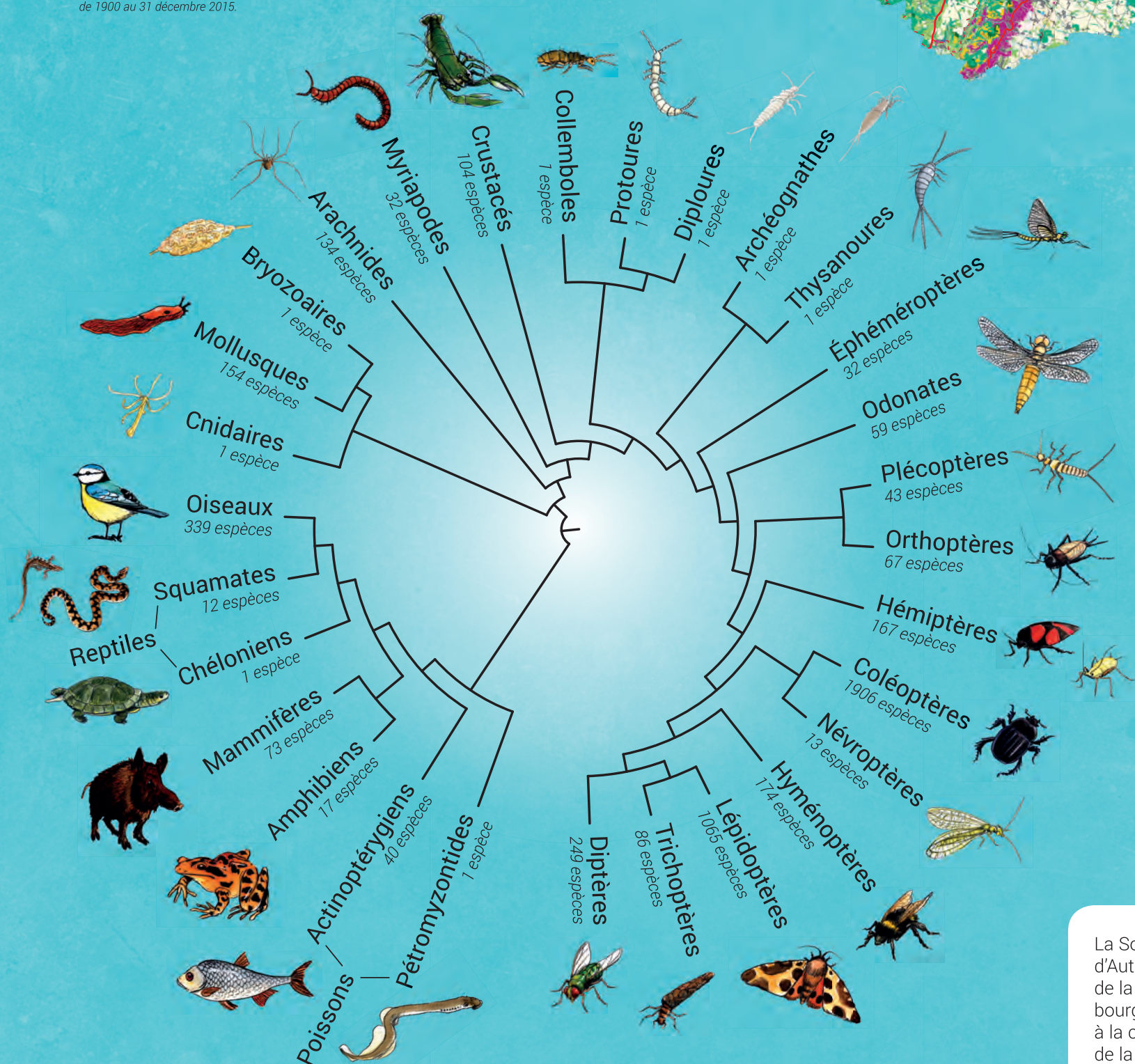
Naturalistes passionnés et professionnels récoltent en continu des données sur le terrain. Ce recensement permet de renforcer la connaissance des espèces... et donc de mieux les protéger ! Il nous offre aussi la possibilité d'entrevoir la fabuleuse diversité des animaux qui vivent tout près de nous.

Carte des régions et habitats naturels de la Côte-d'Or



Arbre phylogénétique simplifié de la faune sauvage connue en Côte-d'Or

Liste non exhaustive car il existe d'autres taxons non cités.
Nombre d'espèces rencontrées en Côte-d'Or de 1900 au 31 décembre 2015.



Conseil régional de Bourgogne-Franche-Comté et DREAL Bourgogne-Franche-Comté

La Société d'histoire naturelle d'Autun est un acteur majeur de la prospection faunistique bourguignonne. Elle a participé à la création de l'Observatoire de la Faune de Bourgogne qui centralise les informations à travers une base de données, la Bourgogne Base Fauna.

Observatoire
de la
faune
de Bourgogne

Des grands Mammifères jusqu'aux Mollusques, embarquez pour un tour d'horizon de la faune locale à travers quelques-uns de leurs représentants...

EN 2016, LA BOURGOGNE BASE FAUNA REGROUPEAIT PLUS DE 1582 000 DONNÉES !



Les Mammifères

Porteurs de mamelles

La caractéristique principale des Mammifères réside dans le fait qu'ils allaitent leurs jeunes grâce à leurs glandes mammaires, comme le rappelle leur nom. Dans leur panoplie, on trouve également 4 pattes, ainsi que des poils utiles à leur régulation thermique. Ceux-ci ont parfois évolué, comme chez le hérisson et ses piquants.

Six ordres de Mammifères habitent la Côte-d'Or :

- **les Artiodactyles ou ongulés**, dont les pattes ne comptent que 4 doigts terminés par un sabot ;
- **les Carnivores**, avec leurs dents adaptées à la capture des proies ;
- **les Insectivores**, petits animaux au museau sensible qui se nourrissent principalement d'Insectes, de vers et de Mollusques ;
- **les Lagomorphes**, que sont le Lièvre d'Europe et le Lapin de garenne, des herbivores possédant une dentition spécifique ;
- **les Rongeurs**, dont les incisives grandissent de manière permanente ;
- **les Chiroptères** ou chauves-souris, dont la main est transformée en aile.

Quelques ordres parmi les bêtes à poils...

Ongulés

Le Cerf élaphe

Cervus elaphus

Le plus imposant ongulé sauvage de France n'en est pas moins très discret. Il ne se fait remarquer qu'au début de l'automne, lors de sa période de reproduction : le mâle fait alors retentir un cri, le brame, afin de courtiser les biches.



Carnivores

Le Chat forestier

Felis silvestris

Dit aussi Chat sauvage, c'est l'unique félin de Côte-d'Or. Il est protégé à l'échelle nationale. Sa queue épaisse permet de le différencier du chat domestique : elle est marquée par 6 à 7 anneaux et une extrémité noire.

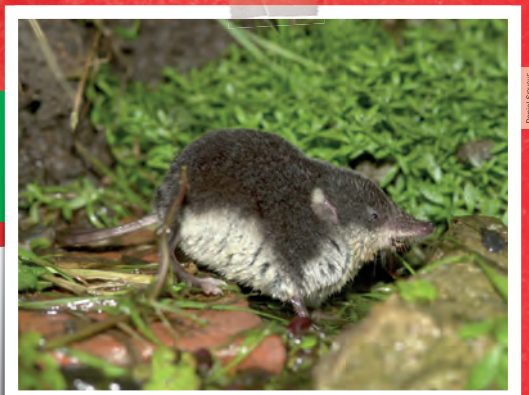


Insectivores

La Crossope aquatique

Neomys fodiens

C'est la plus grande et la plus spécialisée des musaraignes du département : elle est adaptée aux milieux humides. Elle est capable de plonger dans l'eau, de descendre jusqu'à 1 mètre de profondeur et de marcher sur le fond. Elle est protégée en France et se montre sensible à la pollution de l'eau.



Rongeurs

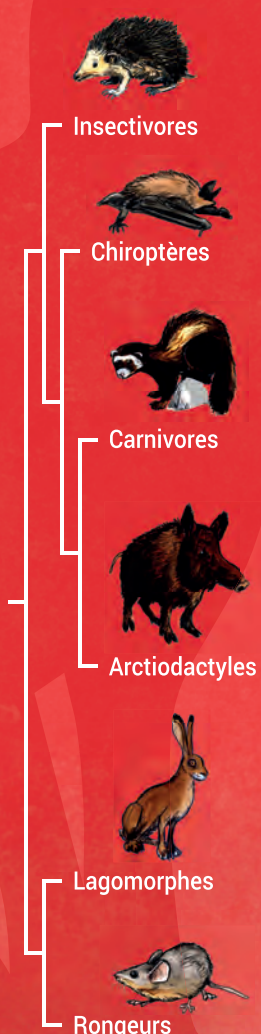
Le Campagnol amphibie

Arvicola sapidus

Seul campagnol lié à l'eau, il se rencontre uniquement dans les milieux humides. Il est rare et protégé et n'est présent que sur quelques sites à l'ouest du département. La limitation de l'accès des berges au bétail est importante pour sa préservation.



Arbre phylogénétique des Mammifères



Des « nuisibles » bien utiles !

Bon nombre de mammifères portent la triste étiquette de « nuisibles », comme la fouine et la martre. Ce classement se base sur l'importance des dommages qu'ils peuvent causer aux activités humaines et donne le droit de les détruire tout au long de l'année. Toutes les espèces ont pourtant leur rôle à jouer dans l'écosystème : en leur portant atteinte, on engendre de graves déséquilibres. Il est important de prendre aussi en compte leurs impacts positifs ! Le renard, par exemple, régule naturellement les populations de Campagnol terrestre. Il est donc préférable de mettre en place des mesures de préventions pour que notre cohabitation soit la plus bénéfique... et la plus pacifique possible !



Recrute enquêteurs intrépides

Chaque année, des enquêtes sur la faune sont lancées sur E-Observations. Elles ont pour but de récolter un maximum de données sur une espèce durant une période propice à son observation. Le hérisson est ainsi mis à l'honneur tous les printemps, car bien qu'il nous soit familier, les connaissances sur sa répartition sont loin d'être complètes. Tous les Bourguignons sont invités à participer : il suffit de noter la date et le lieu de la rencontre !



Les enquêtes

67 ESPÈCES DE MAMMIFÈRES HABITENT LA CÔTE-D'OR. LA PLUS PETITE A UN CORPS DE 4 CM...

C'EST LA MUSARAIGNE PYGMÉE !

C'EST MOI !



Les Chiroptères

Talentueux voltigeurs nocturnes



Les Chiroptères sont les seuls Mammifères capables de voler. En guise d'ailes, ils utilisent leurs mains qui sont dotées d'une fine membrane, le patagium. Le terme « chiroptère » signifie d'ailleurs « mains ailées ». Autre particularité des chauves-souris : leur capacité à se repérer grâce à l'émission d'ultrasons. En captant l'écho de ces ondes qui se réfléchissent sur les obstacles, elles perçoivent de manière très précise leur environnement et localisent ainsi leurs proies. Même si elles utilisent principalement l'écholocation, elles ont des yeux bien fonctionnels !

Chauves-souris en détresse ou colocation inopinée ?

Piloté par la Société d'histoire naturelle d'Autun et animé par un réseau de bénévoles, **SOS Chauves-souris** répond aux sollicitations des particuliers et des collectivités pour améliorer notre cohabitation avec les Chiroptères.



SOS Chauves-souris



Enjeu d'intérêt européen !

L'Auxois est une région naturelle de Côte-d'Or constituée de bocage, de forêts, d'un patrimoine bâti qui accueille notamment d'importantes populations de chauves-souris comme le Petit rhinolophe et la Barbastelle d'Europe. Étant donnée l'importance de cette région, un site Natura 2000 a été mis en place dans ce secteur à forts enjeux de conservation.



23 ESPÈCES DE CHAUVES-SOURIS ONT ÉTÉ RECENSÉES EN CÔTE-D'OR, TOUTES PROTÉGÉES, ELLES SONT TOUTES INSECTIVORES... UN SEUL INDIVIDU PRÉLÈVE DE 200 G À 1 KG D'INSECTES PAR AN !!



Les trois familles en Côte-d'Or

Les Vespertilionidés 19 espèces

La Pipistrelle commune

Pipistrellus pipistrellus

C'est l'une des rares espèces à survivre au cœur des grandes villes. Elle loge volontiers dans d'étroits espaces sous les toitures, derrière des volets, dans des linteaux de porte ou de fenêtre, dans des anfractuosités de charpente, ou encore dans des coffres de store. Il est donc important de penser à elle lorsqu'on clôt un bâtiment jusqu'alors ouvert, ou lorsqu'on entreprend des travaux de restauration !



La Barbastelle d'Europe

Barbastella barbastellus

Il s'agit d'un vespertilionidé des milieux forestiers. Elle invite à une gestion forestière raisonnée pour un maintien de ses arbres-gîtes et d'une strate buissonnante !



Les Minioptéridés 1 espèce

Le Minioptère de Schreibers

Miniopterus schreibersii

Strictement cavernicole, la présence humaine dans les sites souterrains lui est préjudiciable. Il ne fréquente que quelques cavités du département, lorsqu'il est en transit entre site d'hibernation et site de maternité, mais ne s'y reproduit pas faute de conditions favorables.



Les Rhinolophidés 3 espèces

Le Petit rhinolophe

Rhinolophus hipposideros

Il loge fréquemment dans nos combles et nos caves, où il apprécie un peu d'espace et de tranquillité. Du fait de sa bonne implantation dans la région et de quelques sites d'hibernation exceptionnels, la Bourgogne constitue un territoire important pour sa conservation. La préservation de l'accès à ses gîtes, le maintien des haies, ainsi que l'abandon des pesticides sont de bons moyens de le protéger !



Les Oiseaux

La terre à portée de plumes

Au cours de l'évolution des vertébrés, la conquête de l'air a fait le succès des Oiseaux qui ont ainsi pu coloniser une grande variété de milieux. Si certains sont sédentaires, d'autres ne séjournent sur notre territoire qu'au printemps et en été pour leur période de reproduction. D'autres encore n'y restent que l'hiver, ou font une simple halte lors de leur migration. Ils se répartissent principalement en fonction de la nourriture disponible.



Entre nicheurs et globe-trotters, mille manières de faire ses courses

Chasseurs

L'Effraie des clochers
Tyto alba

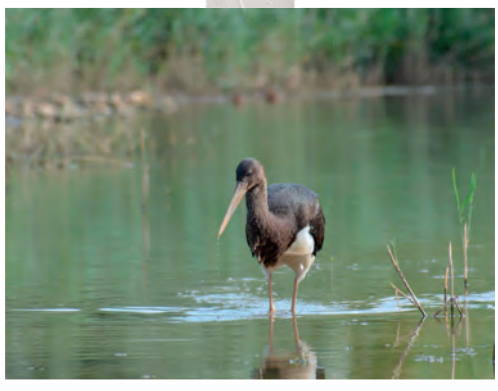
Rapace nocturne au disque facial pâle en forme de cœur, elle niche souvent dans le clocher des églises. Elle est sédentaire et consomme principalement des micromammifères. L'association La Choue étudie les rapaces nocturnes.



Pêcheurs

La Cigogne noire
Ciconia nigra

Elle se différencie de sa célèbre cousine par son manteau noir. Elle s'alimente de proies aquatiques qu'elle pêche dans de petits cours d'eau pouvant se situer jusqu'à 20 kilomètres de son nid. L'hiver, elle séjourne en Afrique au-delà du Sahara. Un programme interrégional soutenu par l'Office national des forêts et le Groupement d'intérêt public du Parc national des forêts de Champagne et Bourgogne a permis d'améliorer les connaissances et la protection de l'espèce.



Fouisseurs

La Bécasse des bois
Scolopax rusticola

Comme son nom l'indique, la Bécasse des bois s'observe essentiellement en milieu forestier. La nuit, elle fréquente cependant les zones ouvertes afin de satisfaire l'ensemble de ses besoins alimentaires. Elle se nourrit en majorité de vers de terre qu'elle prélève dans l'humus avec son long bec. Un suivi de l'espèce en période de reproduction est mené dans le Morvan notamment par l'Office national de la chasse, le Parc naturel régional du Morvan et la Société d'histoire naturelle d'Autun.



Glaneurs

L'Hirondelle de fenêtre
Delichon urbicum

Elle revient de migration en avril et façonne des nids en boue séchée, souvent au coin de nos fenêtres. Elle capture en vol divers insectes aériens. L'EPOB, fédération d'associations bourguignonnes pour la protection des oiseaux, mène des enquêtes participatives pour la recenser.



Le bocage mosaïque idéale pour les oiseaux

Milieu important en Bourgogne mais en régression, le bocage est particulièrement favorable à la diversité des oiseaux grâce à ses prés et à son maillage d'arbres. Il accueille notamment la Huppe fasciée, *Upupa epops*, qui niche dans les arbres taillés en têtard où se trouvent de nombreuses cavités et se nourrit dans les espaces ouverts.



Jouez à reconnaître les chants d'Oiseaux !

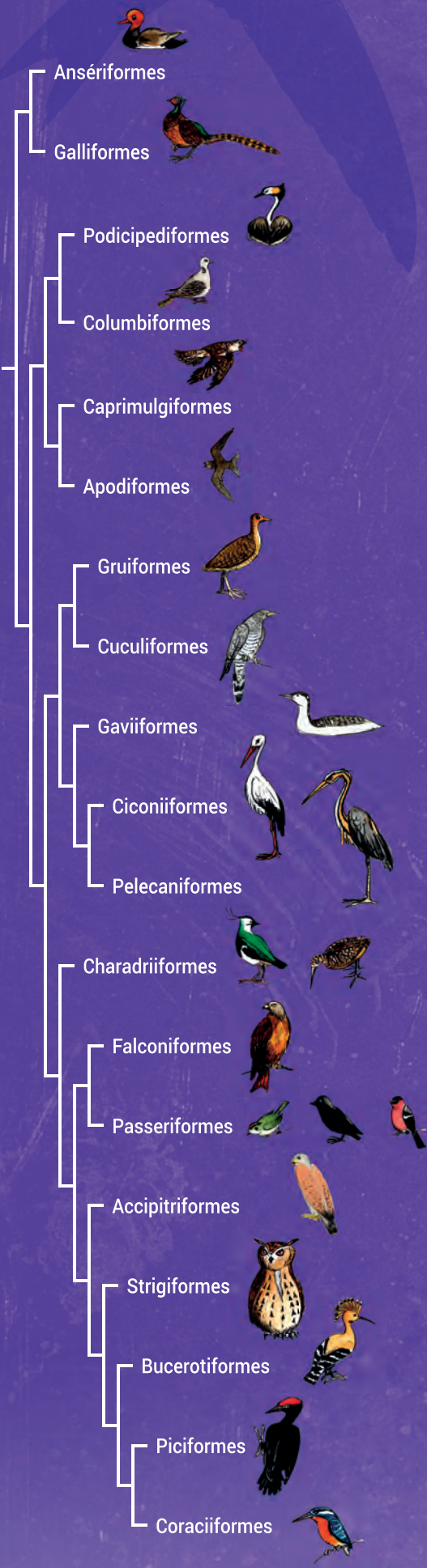
SOS Oiseaux en détresse

Mis en place par les associations ornithologiques, le réseau **SOS Oiseaux**, coordonné par la Société d'histoire naturelle d'Autun, répond aux sollicitations des particuliers et des collectivités concernant l'aide aux oiseaux blessés et l'amélioration de leur cohabitation avec l'homme.



SOS Oiseaux

Arbre phylogénétique des Oiseaux



339 ESPÈCES D'OISEAUX VUES EN CÔTE-D'OR !
LE ROITELET À TRIPLE BANDEAU EST LE PLUS PETIT AVEC SES 9 CM ET 5 G !



Les Reptiles

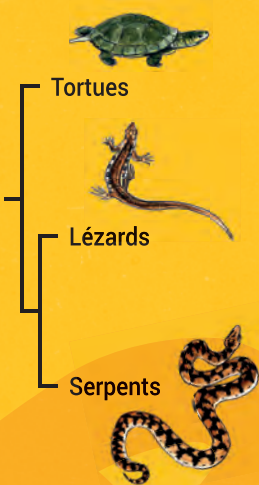
Météo-branchés



L'appellation commune de « reptiles » regroupe les Chéloniens (tortues) et les Squamates (lézards et serpents). Sur le plan scientifique, ces deux ordres appartiennent à la classe des Sauropsides, qui comprend également les Oiseaux. Les reptiles se caractérisent par leurs écailles et par le fait qu'ils ont une température corporelle variable qui dépend de la température extérieure : on dit qu'ils sont ectothermes.



Arbre phylogénétique des Reptiles



Serpents : une peur à surpasser

Le seul serpent venimeux de Côte-d'Or est la Vipère aspic, *Vipera aspis*, mais elle est loin d'avoir un tempérament querelleur ! Elle ne mord que pour se défendre, en cas de sentiment de menace directe, et n'inocule son venin que dans ¼ des cas, qui sont quant à eux très rarement mortels. Protégés par la loi, les serpents et autres reptiles sont menacés et ont grand besoin de votre accueil pour une cohabitation mutuellement riche !



SOS Serpents

ON COMPTE 5 ESPÈCES DE LÉZARDS ET 6 DE SERPENTS EN CÔTE-D'OR !



Lézards, serpents et tortue

Confondus

L'Orvet fragile

Anguis fragilis

Souvent pris pour un serpent, il s'agit pourtant bien d'un lézard, mais dépourvu de pattes ! C'est un auxiliaire important des jardins qui régule la population de certains invertébrés.



Méconnus

Le Lézard vivipare

Zootoca vivipara

Très rare en Côte-d'Or et probablement le plus menacé des lézards, il possède une particularité peu commune chez les reptiles : il a besoin d'humidité. Il est donc fragile face aux changements climatiques et fortement impacté par le drainage des milieux humides. Le Morvan est son dernier véritable bastion bourguignon.



Fantasmés

La Couleuvre d'Esculape

Zamenis longissimus

C'est un très grand serpent qui peut facilement atteindre 1,50 m ! Elle monte volontiers dans les arbres pour chasser de petits oiseaux. Cette couleuvre était vénérée dans les temps antiques et son image est toujours utilisée dans le symbole de certaines professions médicales.



Coriace

La Trachémyde écrite

Trachemys scripta

Plus connue sous le nom de Tortue de Floride, c'est la seule tortue présente dans notre département, mais elle y a été introduite. Autrefois importée comme animal de compagnie, désormais interdite, elle a été relâchée en grand nombre dans la nature, causant d'importants déséquilibres dans les écosystèmes. Sa longévité s'élève à 40 ans. Il existe une tortue indigène en Bourgogne, la Cistude d'Europe, *Emys orbicularis*, mais elle n'habite pas la Côte-d'Or.



Les Amphibiens

La mare pour case départ

Les Amphibiens sont les premiers vertébrés à avoir rejoint le milieu terrestre. Bien qu'ils vivent majoritairement hors de l'eau, ils ont besoin de milieux aquatiques pour pondre et acquérir leur forme adulte. Parmi eux, on distingue les anoures, qui n'ont pas de queue, des urodèles, qui en possèdent une.



Arbre phylogénétique des Amphibiens

Anoures

Urodèles



Témoin d'un passage risqué d'amphibiens ?

Les Amphibiens sont les vertébrés les plus menacés en France du fait de la disparition de leurs habitats. La rupture des continuités écologiques par nos infrastructures noircit encore le tableau. Alors que les espèces sont contraintes de se déplacer vers leurs lieux de reproduction et de ponte, elles sont victimes d'écrasements et d'une diminution de leur brassage génétique.

Le groupe **SOS Amphibiens** réunit des particuliers et des structures, dont la Société d'histoire naturelle d'Autun, pour améliorer les connaissances et mettre en place des actions de sauvetage et de préservation. Le programme Réseaux Mares de Bourgogne, coordonné par le Conservatoire d'espaces naturels de Bourgogne, œuvre quant à lui pour la préservation des mares.



SOS Amphibiens



14 ESPÈCES D'AMPHIBIENS INDIGÈNES PEUPLENT LA CÔTE-D'OR

LA MÉDAILLE DE LA GRIMPE REVIENT À LA RAINETTE VERTE, AUX MOEURS ARBORICOLES.

Deux petits chanteurs

Anoures

Le Sonneur à ventre jaune

Bombina variegata

Ce discret crapaud aux pupilles en forme de cœur sait se montrer dissuasif lorsqu'il est inquiet : il exhibe alors son ventre jaune tacheté de noir en signe de toxicité. Le mâle émet un chant grave et plaintif typique. Disparu de plusieurs régions, il est présent en Côte-d'Or, qui endosse donc une responsabilité dans le maintien de cette espèce.



L'Alyte accoucheur

Alytes obstetricans

Son nom vient du fait que le mâle masse et presse les flancs de la femelle au cours de la ponte. Il porte ensuite les œufs sur son dos pendant toute la période de maturation. Petit crapaud difficile à voir, il vit souvent très près de l'Homme et laisse entendre un chant doux et flûté.



Ecoutez son chant !

Deux emblèmes

Urodèles

La Salamandre tachetée

Salamandra salamandra

Emblème du roi François 1^{er}, cette espèce forestière a la particularité de mettre bas des larves bien formées, qui peuvent passer l'hiver dans les points d'eau.



Le Triton crêté

Triturus cristatus

Assez rare en région, cette espèce classée « d'intérêt communautaire » à l'échelle européenne pourrait être l'emblème de la Côte-d'Or parmi les amphibiens. En effet, ses populations y sont encore remarquables malgré la raréfaction des mares. L'introduction de poissons par l'homme et les dégradations occasionnées par le ragondin, un mammifère exotique invasif, sont les deux autres principaux dangers qui planent sur lui.



Les Poissons

Par monts et par eaux

L'appellation « poisson » rassemble des poissons au sens strict, répartis en 9 ordres, ainsi que des poissons sans mâchoires qui forment 1 ordre, celui des lamproies. Chaque espèce de poisson est adaptée à des types de milieux aquatiques spécifiques. Certaines sont ubiquistes (présentes dans une grande diversité d'habitats) mais d'autres sont spécialistes, recherchant une force de courant, une température, ou encore une oxygénation de l'eau précise. La Côte-d'Or a la particularité de se situer sur 3 bassins versants : la morphologie de son territoire entraîne l'eau de pluie et les cours d'eau vers la Loire, la Seine ou le Rhône. Il en découle une grande diversité de milieux.



Au fil de la rivière...

Eaux d'amont

La Truite commune
Salmo trutta

Elle affectionne les cours d'eau de tête de bassin versant où la température reste fraîche et où l'eau conserve une bonne oxygénation. Ses populations sont fragilisées notamment par le colmatage, c'est-à-dire par le dépôt de particules dans le lit des rivières. De plus, elle dispose d'un potentiel d'adaptation réduit à cause du repeuplement par des juvéniles issus d'élevage.



Eaux calmes

L'Ablette
Alburnus alburnus

Elle vit dans des eaux calmes ou stagnantes et se montre tolérante face aux pollutions thermiques et organiques.



Eaux verdoyantes

Le Brochet
Esox lucius

Il peut vivre sur l'ensemble du réseau hydrographique et supporte une eau à faible teneur en oxygène. La présence de végétation aquatique est essentielle à son cycle de vie. Il s'observe partout en Côte-d'Or mais en densité assez faible. Il est menacé par la pollution, la surpêche, les barrages et la disparition des prairies inondables, ses zones de pontes appelées frayères.



L'impossible saut d'obstacles

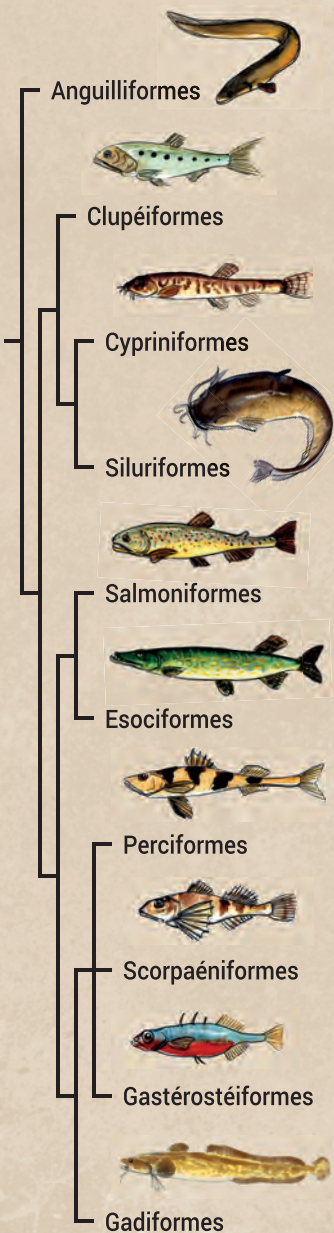
La situation globale des peuplements de poissons en Côte-d'Or est perturbée : les abondances observées sont bien en deçà de ce que les milieux aquatiques pourraient naturellement accueillir si nous les impactions moins ! L'un des grands enjeux actuels est la restauration de la continuité écologique des cours d'eau. Celle-ci est essentielle pour avoir une eau vivante où les organismes circulent librement et se reproduisent. Nos infrastructures sont donc peu à peu repensées pour permettre un franchissement par la faune.



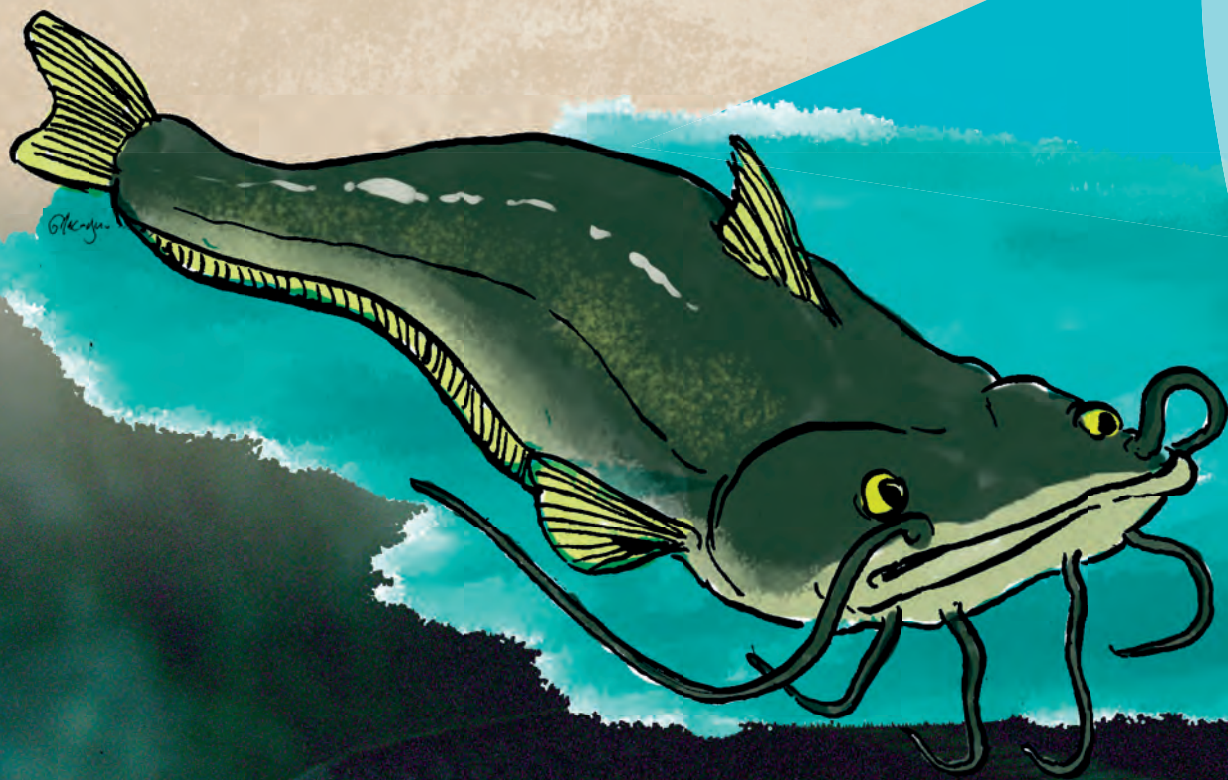
Réchauffement climatique : la goutte de moins pour les poissons

Augmentation de la température des eaux, réduction des débits : le réchauffement climatique représente une menace de plus pour les poissons déjà soumis à la dégradation de leurs écosystèmes. Il est donc important de minimiser leur vulnérabilité en modérant les prélèvements de la ressource en eau et en laissant aux rivières la possibilité de retrouver leur naturalité accueillante.

Arbre phylogénétique des Poissons



41 ESPÈCES DE POISSONS FRÉQUENTENT LES EAUX DE CÔTE-D'OR. LA PLUS GRANDE EST LE SILURE GLANE, INTRODUIT EN FRANCE AU XIX^E SIÈCLE ET POUVANT DÉPASSER 2 M POUR 100 KG.



Carpe commune

Les Invertébrés

Attention, familles nombreuses !

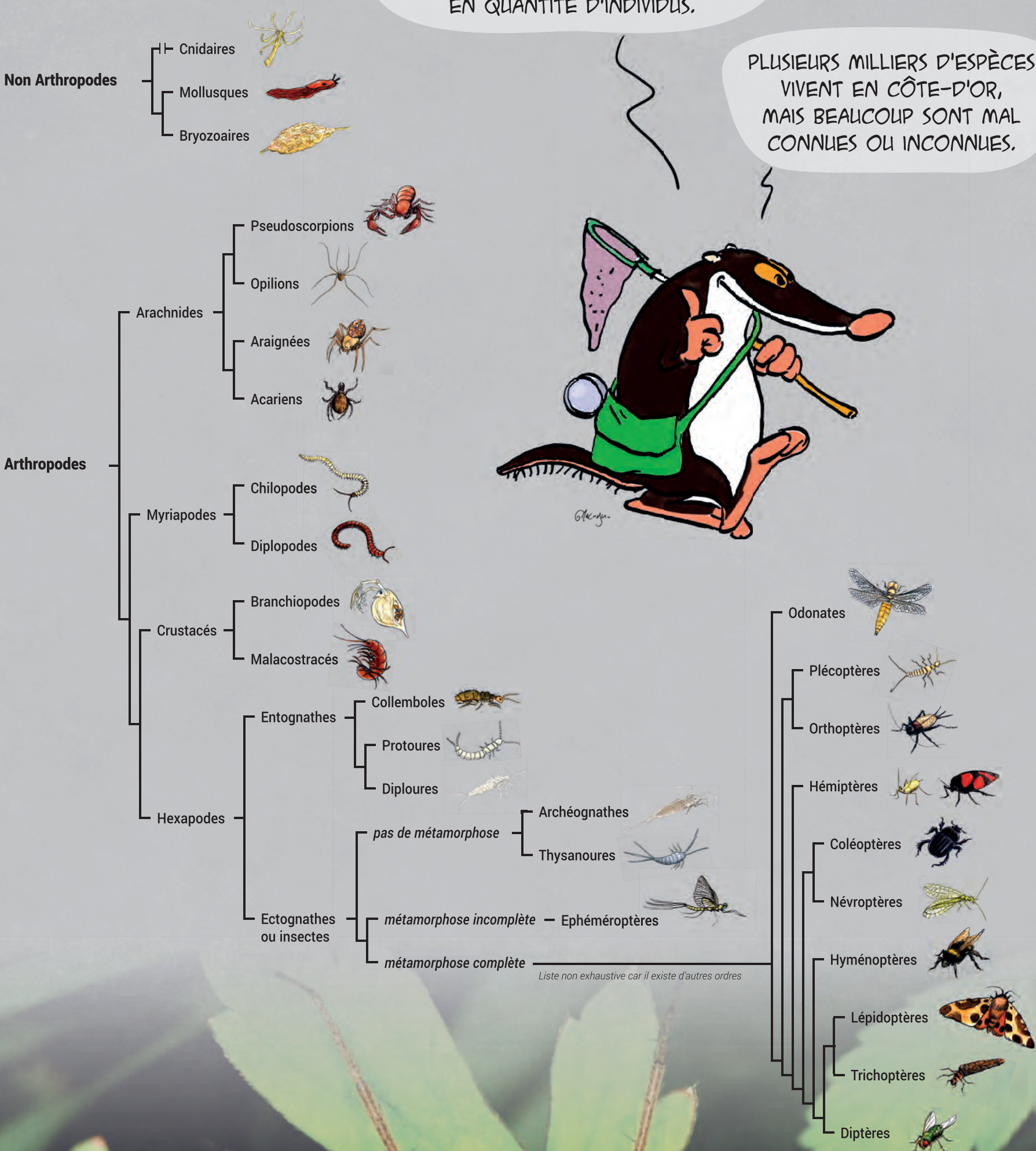
Définis par opposition aux vertébrés qui possèdent un squelette interne, les invertébrés ne constituent pas un groupe en soi car ils peuvent avoir des plans d'organisation très différents. Parmi eux, on compte les Cnidaires comme les hydres et les méduses, les Bryozoaires comme les coraux qui vivent dans l'eau et dont la forme évoque des mousses, ou encore les Mollusques. L'embranchement le plus important des invertébrés est celui des Arthropodes. Il rassemble toute la faune invertébrée dotée de pattes articulées. Chez ces animaux, pas de squelette interne, mais un exosquelette : une sorte d'enveloppe constituée de chitine durcie, un matériau à la fois souple et résistant. Cette configuration leur impose une croissance bien différente de la nôtre : ils ne peuvent grandir que par paliers. Certains muent, abandonnant leur couche externe pour une enveloppe plus grande. D'autres connaissent de plus des métamorphoses, et passent à une forme complètement différente.



LES ARTHROPODES
REPRÉSENTENT SUR TERRE
L'EMBRANCHEMENT LE PLUS RICHE,
À LA FOIS EN NOMBRE D'ESPÈCES ET
EN QUANTITÉ D'INDIVIDUS.

PLUSIEURS MILLIERS D'ESPÈCES
VIVENT EN CÔTE-D'OR,
MAIS BEAUCOUP SONT MAL
CONNUES OU INCONNUES.

Arbre
phylogénétique
des invertébrés



Les Crustacés

Du style sous la carapace

Parmi les crustacés bourguignons, on distingue 2 classes :

- les Branchiopodes, dont les pattes font office de branchies, les organes de respiration ;
- les Malacostracés, ou crustacés supérieurs, dont la tête est soudée au thorax, lui-même distinct de l'abdomen.

Drôles de Malacostracés !

Compressés

Les Gammares

Gammarus sp.

Avec un corps compressé latéralement, les Gammares évoluent en nageant de côté sur le substrat aquatique. Ils donnent ainsi l'impression de ramper.



Dépigmentées

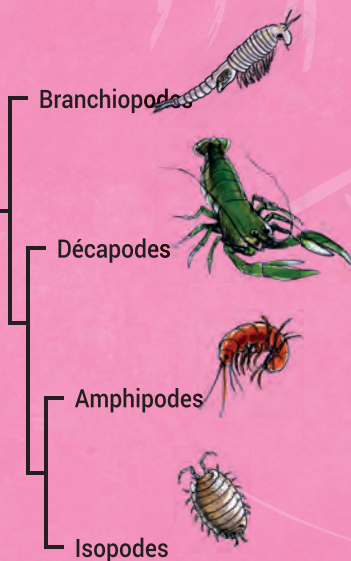
La Caridine

Atyaephyra desmarestii

Crevette d'eau douce plutôt nocturne, elle peut paraître plus ou moins transparente à l'exception notable de ses yeux, toujours opaques.



Arbre phylogénétique des Crustacés



Cousin des cavernes

À l'inverse des Gammares, les Niphargus évoluent dans les masses d'eau souterraines. Leur corps est dépigmenté et ils sont aveugles. 8 espèces sont recensées en Bourgogne.



Niphargus virei.

Pincées

L'Écrevisse à pattes blanches

Austropotamobius pallipes

C'est l'une des 2 seules écrevisses autochtones de Côte-d'Or. Touchée par la dégradation de ses habitats, par une pêche intensive aujourd'hui interdite et par la présence d'espèces exotiques, ses effectifs ont fortement chuté depuis les années 1960. Elle est considérée comme en danger au niveau régional.



Invasives

Les écrevisses introduites

4 espèces ont été introduites chez nous : l'Écrevisse américaine (ci-contre), l'Écrevisse de Californie, l'Écrevisse de Louisiane et l'Écrevisse à pattes grêles. Elles entrent en compétition avec les écrevisses françaises sur le plan de la nourriture, des abris, et ont une plus importante capacité de reproduction. Elles sont aussi vectrices de maladies comme la peste de l'écrevisse.



Terrestres

Les Cloportes

Ce sont les seuls crustacés vivant entièrement hors de l'eau. Deux espèces se rencontrent principalement : le Cloporte lisse (*Oniscus asellus*) et le Cloporte rugueux (*Porcellio scaber*) (ci-contre).



Montrer pattes blanches

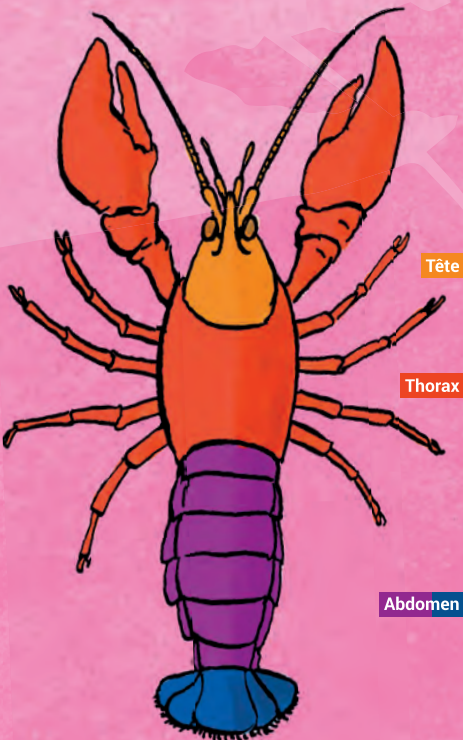
Le Groupe Écrevisses Bourguignon, notamment animé par la Société d'histoire naturelle d'Autun, étudie l'aire de répartition de l'Écrevisse à pattes blanches, l'une des deux écrevisses autochtones bourguignonnes. En affinant les connaissances sur sa présence, il est possible de créer des espaces pour la protéger et de la prendre en compte dans l'aménagement du territoire.



Les Branchiopodes vivent dans les points d'eau douce temporaires. Ils sont fortement menacés par le comblement et l'assèchement des petites mares.



Chirocephale diaphane.



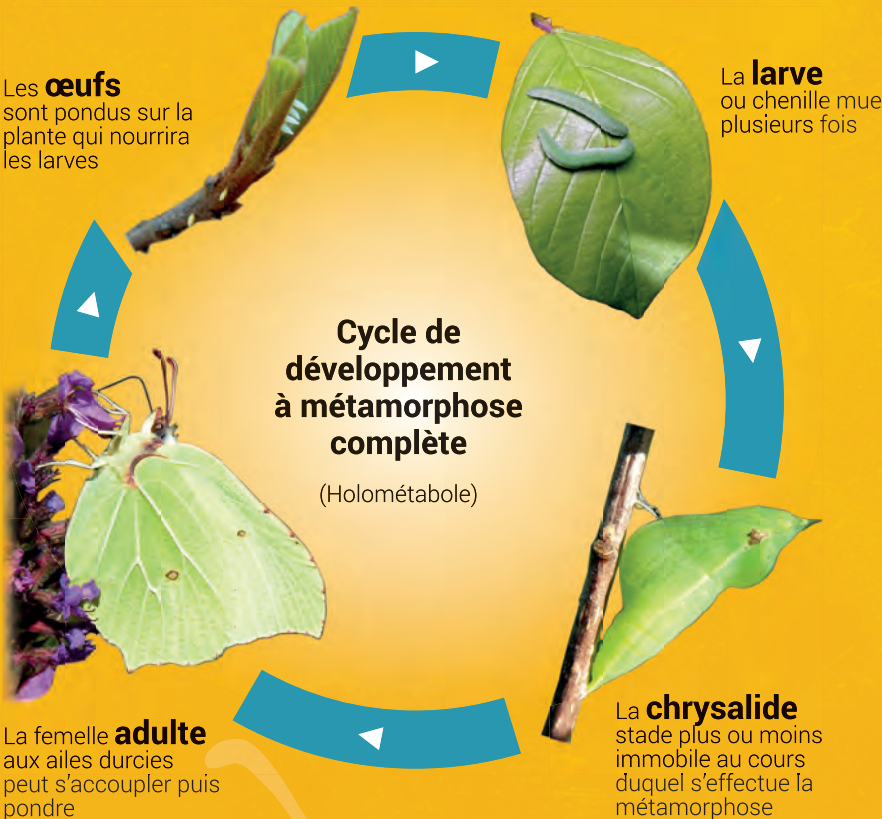
PRÈS DE 980 ESPÈCES DE CRUSTACÉS SONT RECENSÉES EN FRANCE DONT BEAUCOUP RESTENT À DÉCOUVRIR EN BOURGOGNE.



Les Papillons

Nuanciers des airs

Les Lépidoptères sont des Hexapodes de la classe des Insectes. Plus couramment appelés Papillons, ils possèdent des ailes membraneuses couvertes d'écaillles ou de poils. On parle de Rhopalocères pour les papillons dits « de jour » et d'Hétérocères pour les papillons « de nuit », mais ces surnoms ne correspondent pas toujours à leurs mœurs. Les Rhopalocères se reconnaissent à leurs antennes filiformes terminées en massues. Les Hétérocères ont quant à eux des antennes à l'aspect très varié. De nombreux lépidoptères passent l'hiver à l'état d'œuf ou de chrysalide, parfois de chenille. D'autres partent en migration sur de longues distances.



Hétérocères de jour

Les zygènes sont classées parmi les Hétérocères, les papillons de nuit, mais leurs mœurs sont majoritairement diurnes !



Zygène de la Petite coronille.



Jour ou nuit ?

Rhopalocères

Le Machaon
Papilio machaon

Il vit de jour dans des milieux ouverts et pond notamment sur des ombellifères. Au jardin, on trouve ainsi sa chenille sur le fenouil. Jaunes et de grande envergure, ses ailes postérieures présentent une bande bleue, des ocelles rouges et se terminent par une queue. Il hiberne à l'état de chrysalide.



Hétérocères nocturnes

Le Sphinx du Liseron
Agrius convolvuli

Papillon de nuit, il migre en Afrique à la fin des beaux jours. Comme son nom l'indique, sa chenille se développe principalement sur le Liseron des champs et les Ipomées, mais son régime s'élargit aux chrysanthèmes, impatiens... Bien qu'il soit assez fréquent, il est sensible aux problèmes communs à tous les papillons tels les pesticides ou l'éclairage nocturne.



Des fourmilières pouponnières

Les azurés sont des papillons de petites tailles principalement de couleur bleue. Leur cycle de développement est intimement lié aux fourmis : en mimant le comportement de leurs larves et en utilisant les mêmes signatures chimiques, les chenilles se font adopter et nourrir par leurs colonies.



Azuré bleu-céleste.

LE PLUS GRAND PAPILLON DE FRANCE EST LE GRAND PAON DE NUIT QUI PEUT ATTEINDRE 20 CM D'ENVERGURE.



Pterophorus pentadactylus
Christophe Quirin

Les Odonates

Fins pilotes de l'onde

Quatre longues ailes membraneuses, une paire d'yeux composés capables de capter le moindre mouvement, les Odonates adultes ont leur royaume dans l'air, mais pondent leurs œufs dans l'eau et les larves y passent une grande partie de leur vie. On distingue 2 sous-ordres :

- les Zygoptères, ou demoiselles, gracieuses avec des ailes accolées ou légèrement entrouvertes au repos ;
- les Anisoptères, ou libellules au sens propre, plus massives avec des ailes étalées à l'horizontale au repos, parfois fléchies vers le bas et l'avant.

Les Odonates passent la saison froide pour la plupart sous forme d'œuf ou de larve, certaines sont migratrices.



Demoiselles et libellules

Zygoptères

Le Caloptéryx vierge
Calopteryx virgo

Il vit dans les milieux courants assez frais dans la quasi-totalité du département.



La Petite nymphe au corps de feu
Pyrhosoma nymphula

Corps rouge, pattes noires, l'espèce est assez commune près des milieux d'eaux stagnantes.



L'Agrion de Mercure
Coenagrion mercuriale

Cet odonate protégé est présent sur presque toute la France. En Côte-d'Or, il vit surtout sur les secteurs d'élevage entrecoupés de ruisseaux.



Anisoptères

Le Cordulégastré bidenté
Cordulegaster bidentata

La Côte-d'Or abrite une grande partie de la population française de cette espèce rare.



La Libellule déprimée
Libellula depressa

La Libellule déprimée est très commune en Côte-d'Or et facilement observable un peu partout, en particulier sur des petites pièces d'eau et ruisselets en prairie pâturée.



Chaud devant

Certaines espèces jusqu'alors peu ou pas présentes en Côte-d'Or apparaissent ou semblent en pleine expansion. C'est le cas du Sympétrum méridional, *Sympetrum meridionale*, qui émerge désormais en nombre tous les ans, ou de l'Anax napolitain, *Anax parthenope*, en progression sur le territoire français et ponctuellement observé sur le département. Le réchauffement climatique est probablement à l'origine de ce phénomène qui mérite d'être suivi.



Envie de créer une mare ?

59 ESPÈCES D'ODONATES SONT PRÉSENTES EN CÔTE-D'OR... TOUTES IMPACTÉES PAR LA RARÉFACTION DES MILIEUX AQUATIQUES ET DES ZONES HUMIDES !

CHACUN PEUT LES AIDER EN CRÉANT UNE PETITE MARE CHEZ SOI !



Agrion à larges pattes

Les Plécoptères, Orthoptères, coléoptères...

Ces insectes mal connus

Les Plécoptères

Peu colorés et discrets, ils sont surnommés « perles » à cause de leur tête sphérique. Leurs larves aquatiques vivent surtout dans les eaux courantes. Très différents, les adultes aériens sont pourvus d'ailes qui sont repliées sur le dos au repos et se rencontrent toujours près de l'eau. 40 espèces ont été dénombrées en Côte-d'Or.



Besdolus imhoffi, une espèce de plécoptère en danger présente dans seulement 4 départements français dont la Côte-d'Or.

Baromètres vivants de l'état aquatique

Certains insectes à phases aquatiques sont d'excellents indicateurs de la qualité des cours d'eau. Les larves de Plécoptères, d'Éphéméroptères, de Trichoptères et de Coléoptères sont particulièrement étudiées.



Les Éphéméroptères ou éphémères

Les larves aquatiques ont la particularité d'avoir des yeux composés. Elles ressemblent partiellement aux adultes aériens. C'est le seul ordre d'insectes qui se métamorphosent en 2 phases seulement. Les adultes vivent de 2 à 3 jours et ne se nourrissent pas. Différents modes de vie s'observent selon les espèces : certaines s'agrippent, d'autres rampent, nagent... ce qui leur a permis de coloniser la plupart des eaux douces courantes. Les éphémères sont utilisés comme leurres de pêche. Environ 30 espèces sont connues en Côte-d'Or.



Rhithrogena picteti.

Les Coléoptères

Avec une première paire d'ailes coriaces, en étui, et une deuxième pour le vol, la plupart d'entre eux vivent hors de l'eau mais certains sont aquatiques. Plus de 1 800 espèces sont connues en Côte-d'Or, d'une grande diversité.



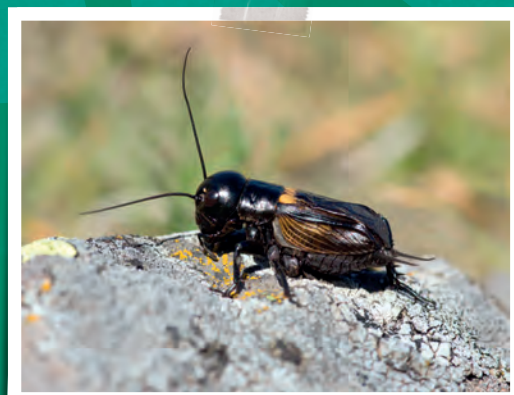
Carabe coriace.



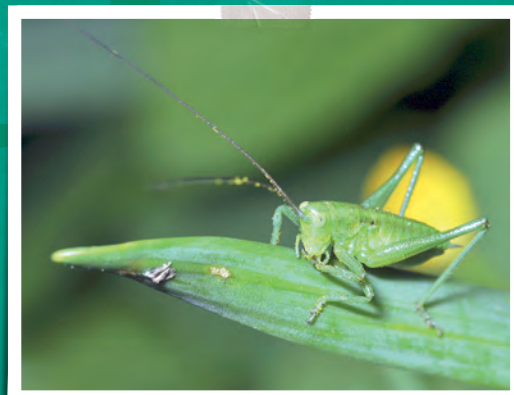
Trichie fasciée.

Les Orthoptères

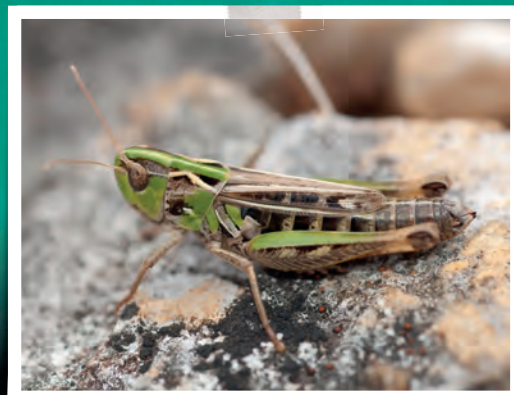
Ils se caractérisent par deux paires d'ailes : les élytres, antérieures, servent de protection aux véritables ailes, postérieures. Leurs pattes sont taillées pour le saut et la plupart émettent des stridulations pour communiquer. 57 espèces se trouvent en Côte-d'Or.



Grillon champêtre.



Grande Sauterelle verte.



Le Criqueur bourdonneur (femelle) est en régression en France ; caractéristique des pelouses calcaires, il est très rare en Bourgogne.

Les Trichoptères

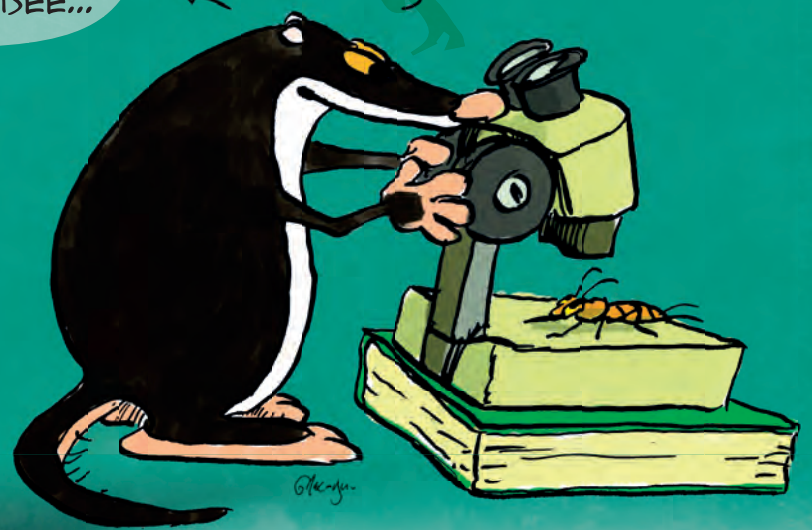
Pour la très grande majorité d'entre eux, les larves sont aquatiques et les adultes aériens très dissemblables. Les larves font penser à des chenilles avec des crochets à l'abdomen. Certaines produisent une soie qui leur permet d'assembler des gravillons ou des végétaux autour d'elles afin de former un fourreau protecteur. Plus de 200 espèces ont été identifiées en Bourgogne.



Halesus radiatus.

PEU DE DONNÉES EXISTENT SUR CES INVERTÉBRÉS DONT L'ÉTUDE N'EST PAS AISÉE...

TAILLE (PARFOIS DE L'ORDRE DU MILLIMÈTRE), FORME DES PATTES OU DES ORGANES REPRODUCTEURS SONT ESSENTIELS POUR LEUR DÉTERMINATION !



Balanin des noisettes

Les Mollusques

Douce lenteur

Les Mollusques sont littéralement mous. Leur corps non segmenté est composé d'une tête, d'un pied et d'un manteau musculaire qui abrite les organes viscéraux et sécrète chez certains une coquille calcaire. Deux classes sont représentées en Côte-d'Or :

- les bivalves, ou « moules d'eau douce », qui ne se déplacent presque pas et dont la coquille est constituée de 2 parties ;
- les gastéropodes, plus nombreux, pourvus d'une coquille spiralée, pour certains aquatiques et pour d'autres terrestres.

Beaucoup d'espèces ont des exigences écologiques précises, notamment liées à la qualité de l'eau ou à la nature du sol. Les Mollusques sont de fait d'excellents bio indicateurs des milieux aquatiques et des marqueurs pédologiques.

Codes-barres malacologiques

La coquille de l'Escargot des haies, *Cepaea nemoralis*, revêt une variabilité spectaculaire : selon les individus, sa teinte peut aller du jaune clair au brun et peut être immaculée ou porter jusqu'à 5 bandes spirales noires. Des décors très personnalisés qui peuvent donner lieu à de nombreuses combinaisons plus ou moins fréquentes !

5 faciès de la coquille de l'Escargot des haies.



Grands moyens pour petit escargot

Le marais de Saint-Germain-le-Rocheux est le premier site à avoir été classé Espace naturel sensible (ENS) en Côte-d'Or. Il abrite le rarissime *Vertigo moulinsiana*, minuscule escargot des milieux humides calcaires encore préservé et rare en Bourgogne. Les ENS représentent d'importants outils dans l'action du Conseil départemental en faveur de la protection de la nature. Ils garantissent une gestion des sites favorable aux espèces patrimoniales qui y vivent.



PLUS DE 80 ESPÈCES D'ESCARGOTS VIVENT EN BOURGOGNE !

L'UNE DES PLUS PETITES ÉTANT L'ESCARGOTIN PYGMÉE, D'1 MM !



Cochlostome bourguignon



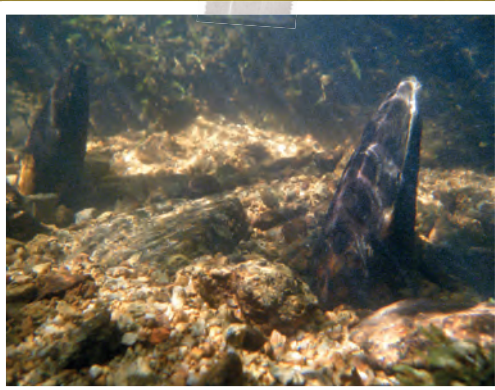
Trésors enveloppés

Joaillières

La Moule perlière

Margaritifera margaritifera

Cette moule d'eau douce de couleur noire, très rare en Côte-d'Or, exige une eau d'excellente qualité.



Corpulents

L'Escargot de Bourgogne

Helix pomatia

De tout temps prisé pour sa consommation et impacté par la destruction des lisières enherbées où il habite, le « Gros blanc » est devenu relativement rare en France. Son ramassage est interdit du 1^{er} avril au 30 juin et il n'est autorisé de prélever que des sujets dont la coquille mesure plus de 3 cm de diamètre.



Minuscules

La Bythinelle de Dijon

Bythinella carinulata

Rare petit gastéropode aquatique français d'à peine 2 mm, elle est surtout présente en Bourgogne et sévèrement menacée par nos usages de l'eau.



LIFE + pour les bivalves !

Entre 2011 et 2017, le Parc naturel régional du Morvan a coordonné le programme européen LIFE + Nature intitulé « Continuité écologique, gestion de bassin versant et faune patrimoniale associée ». Il visait à améliorer les conditions de vie et de reproduction d'espèces aquatiques à fort intérêt patrimonial telles la Moule perlière et la Mulette épaisse, emblématiques de nos cours d'eau.



Gardez le cap sur les richesses naturelles côte-d'oriennes !

Vous aimeriez en savoir plus sur le crapaud qui chante à votre porte... L'oiseau qui niche dans votre village... L'insecte rare qui vit peut-être à deux pas de chez vous ? Toutes les connaissances actuelles sur la faune sauvage de Côte-d'Or sont aujourd'hui à portée de main ! À votre disposition :



- Un livre : *La faune sauvage de Côte-d'Or*
- Une version numérique gratuitement téléchargeable



La faune sauvage de Côte-d'Or



L'Encyclopédie de la nature

Vous aussi, participez à l'inventaire de la nature de votre région !



E-Observations

Chacun peut contribuer à l'amélioration des connaissances et à la préservation de la biodiversité locale ! Sur le site www.bourgogne-nature.fr, cliquez sur Faune Bourgogne puis E-Observations et saisissez les données issues de vos observations de tous les jours. C'est simple, rapide et utile ! Lorsque vous consultez l'Encyclopédie de la nature, pensez à ajouter vos propres photos, sons et vidéos d'espèces : vos contributions viendront enrichir le portail !

L'ENCYCLOPÉDIE DE LA NATURE, CE SONT PLUS DE 300 FICHES EN LIGNE SUR LA FAUNE SAUVAGE BOURGUIGNONNE !



Observatoire de la **faune** de Bourgogne

L'Observatoire de la Faune de Bourgogne (OFAB) a pour but d'améliorer et de synthétiser l'état des connaissances sur les animaux patrimoniaux de la région. Il permet ainsi d'appréhender l'état de conservation des espèces, c'est-à-dire leur rareté et leur vulnérabilité, pour proposer des actions afin de les protéger, elles et leurs habitats.

L'OFAB a recours à un outil, la **Bourgogne Base Fauna**, qui permet de centraliser et de gérer efficacement les données récoltées.

BOURGOGNE BASE FAUNA
bourgogne-nature.fr



La **Société d'histoire naturelle d'Autun** est agréée association de protection de l'environnement reconnue d'utilité publique. C'est une société scientifique qui contribue au progrès des sciences naturelles et préhistoriques et à la diffusion de celles-ci. Elle anime ou co-anime de nombreux groupes naturalistes en Bourgogne comme le Groupe Loutre, le Groupe Chiroptères, le Groupe Odonates ou encore, le Groupe Oiseaux en Morvan.