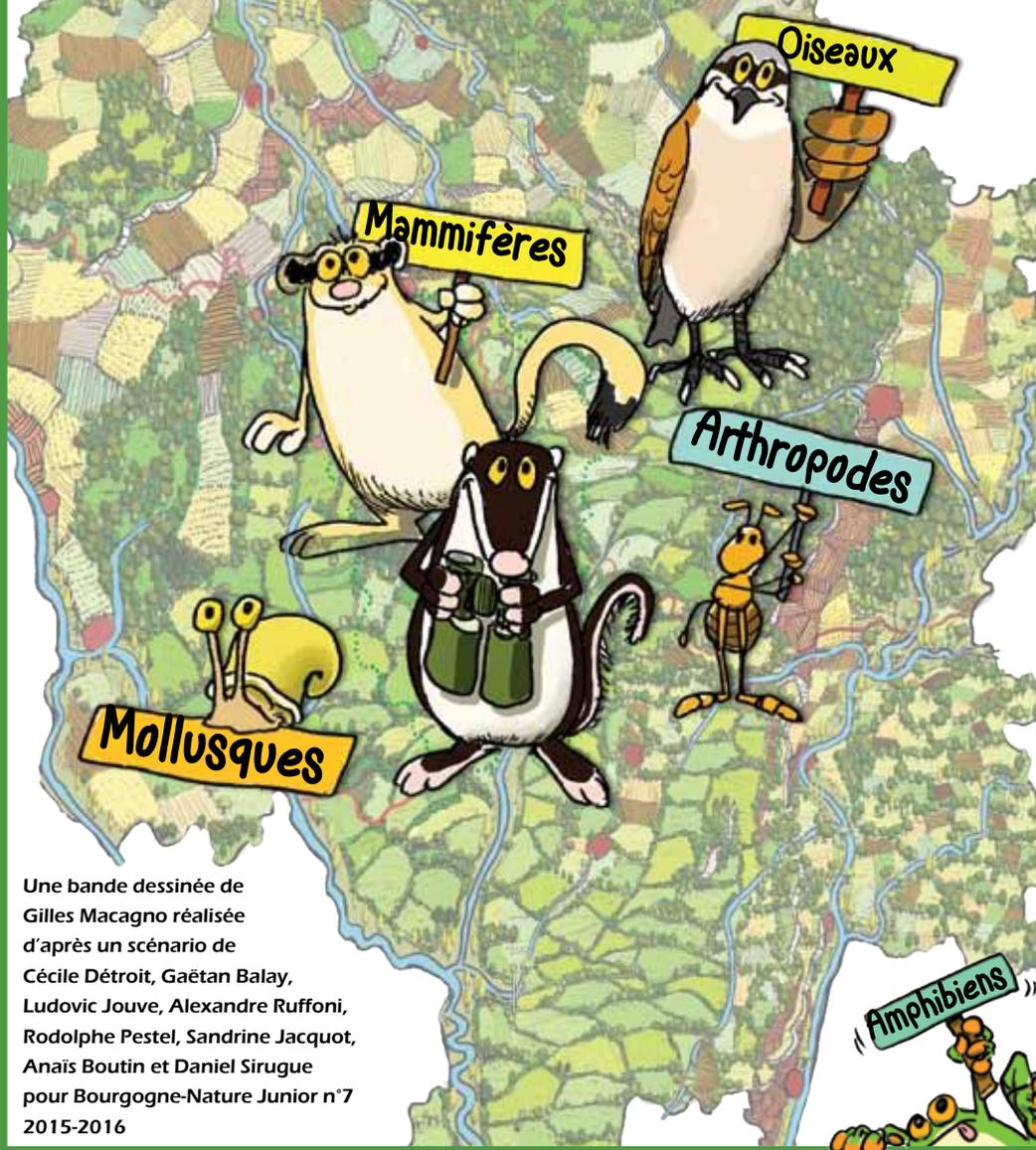


PARTICIPE À
l'inventaire
DE LA FAUNE
EN BOURGOGNE



Une bande dessinée de
Gilles Macagno réalisée
d'après un scénario de
Cécile Détroit, Gaëtan Balay,
Ludovic Jouve, Alexandre Ruffoni,
Rodolphe Pestel, Sandrine Jacquot,
Anaïs Boutin et Daniel Sirugue
pour Bourgogne-Nature Junior n°7
2015-2016



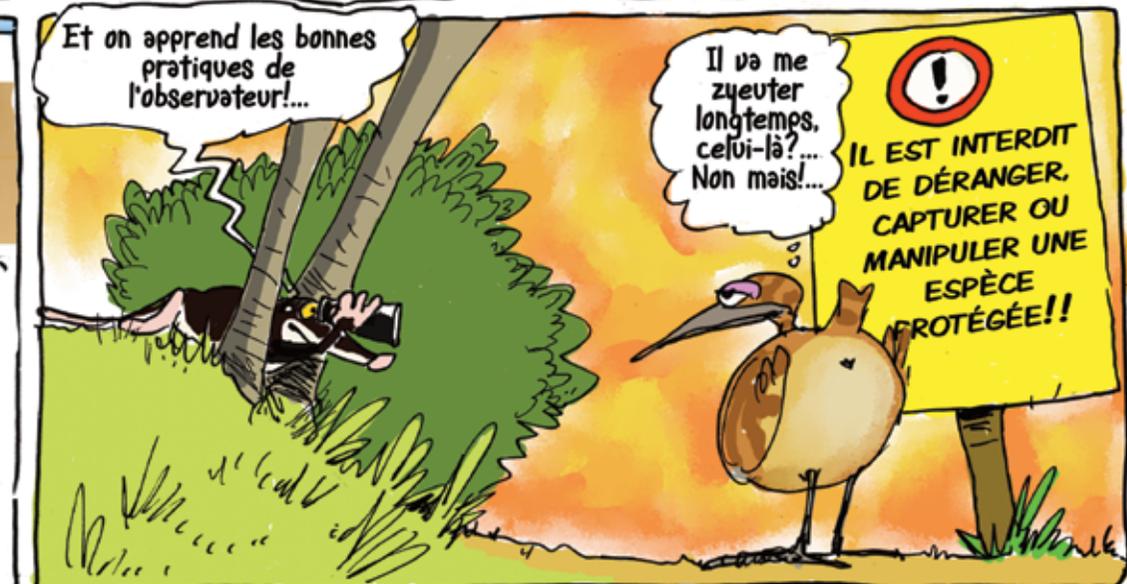


Nous, nous
laissons des tas
de traces!



Puis on prépare
son matériel!

L'atlas photographique
permet de bien
identifier les
différents territoires
(prairies, bocages,
cours d'eau...)



Et on apprend les bonnes
pratiques de
l'observateur!...

Il va me
zyeuter
longtemps,
celui-là? ...
Non mais!...

**IL EST INTERDIT
DE DÉRANGER,
CAPTURER OU
MANIPULER UNE
ESPÈCE
PROTÉGÉE!!**

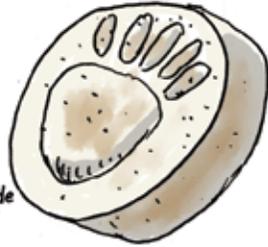
Inventaire des Mammifères

Le plus simple à observer, ce sont les empreintes!



Prends l'habitude de mesurer, dessiner ou photographier les empreintes que tu trouves. Tu pourras ainsi les identifier avec un livre-guide en rentrant chez toi.

Les moulages en plâtre sont simples à faire et permettent de conserver ces empreintes (et même de les collectionner!)



Recherche les coulées dans les herbes et les broussailles.



Sur une prairie couverte de rosée on peut suivre le chemin d'un mammifère.

Sais-tu qu'un animal peut passer des années par les mêmes chemins?

Les barbelés peuvent retenir des poils d'un blaireau ou d'un renard.



(attention à ne pas les confondre avec un animal domestique et à ne pas te piquer!)

Apprends à identifier les crottes des mammifères.

Hérisson



Lièvre



Lapin



Rot



Blaireau



Chauve-souris



Loutre



Renard



Fovine



hermine



Cerf



Chevreuil



Les mammifères laissent aussi des restes de nourriture...



Ecureuil



Mulot



Campagnol roussâtre



Campagnol terrestre ou pic

Là aussi, ça peut être utile de les photographier!



Ecureuil



Mulot

Un nid en boule, fait de feuilles, de mousses ou d'herbes?

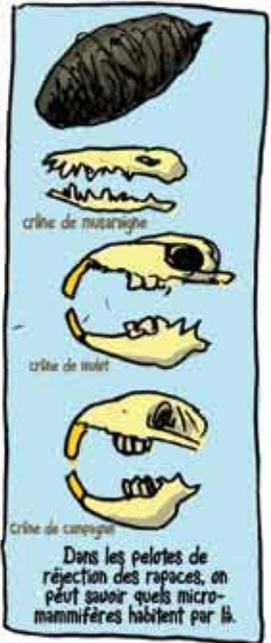


En haut d'un arbre, c'est un écureuil!

Dans un roncier, c'est un muscardin!



Accroché à des tiges de céréales ou de joncs, c'est un rat des moissons!



crâne de musaraigne

crâne de molet

crâne de campagnol

Dans les pelotes de réjection des rapaces, on peut savoir quels micro-mammifères habitent par là.



Un rameau coupé?

Si la coupure est nette, c'est un lièvre.

Si la coupure est effilochée, il y a des chances que ce soit un chevreuil.



Des traces sur un tronc...

L'écorce est arrachée, c'est un cervidé.

Le bas du tronc est usé à force de frottements, c'est un sanglier.



Le tronc d'un petit arbre, près d'un cours d'eau est sectionné. Un castor est passé par là!



Le terrier du blaireau a plusieurs entrées assez larges. Les plus utilisées sont très nettes.



Une motte faite d'amas de terre grossiers? C'est une Taupe.

La terre est fine? C'est un Campagnol terrestre.

la taupe creuse avec ses grandes pattes, le campagnol avec ses dents.



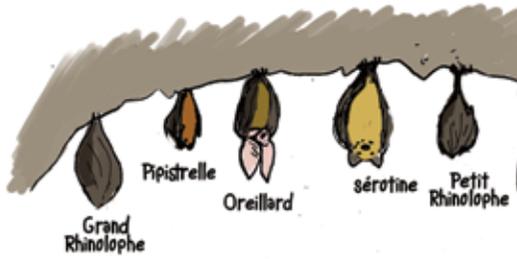
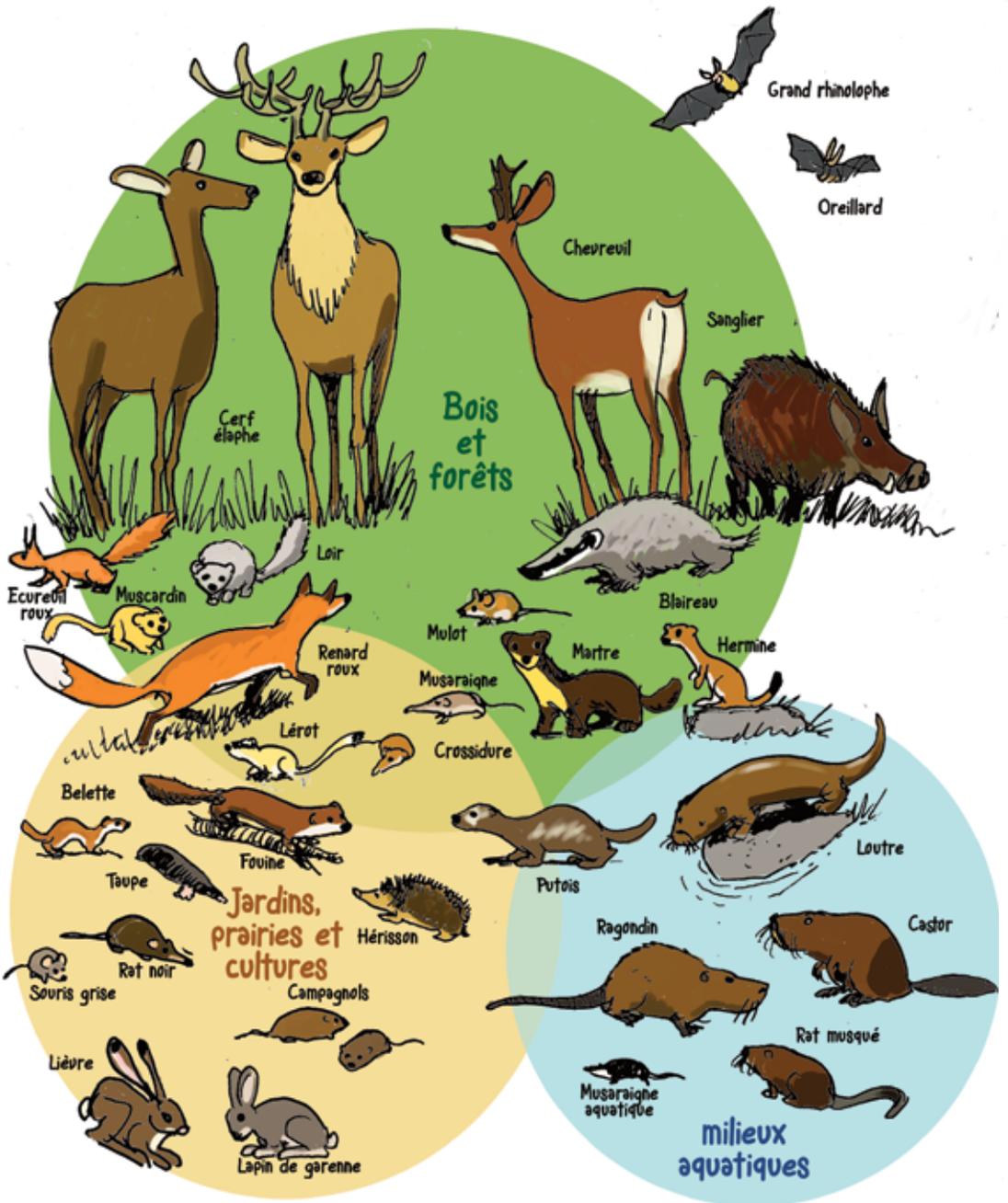
Une mare de boue dans la forêt, de nombreuses empreintes autour? C'est une bauge de sanglier.



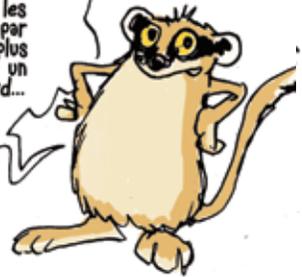
Les Lapins de garenne vivent en famille et ouvrent de nombreux terriers.



Pour trouper tous ces indices, il faut avoir un œil aiguisé et bien entraîné. Pour ça, il faut multiplier les sorties!



L'observation d'un mammifère est toujours furtive. Il faut savoir les identifier rapidement par comparaison avec les plus connus : grand comme un lapin, comme un renard...





Si tu peux, procure-toi un piège photographique (à emprunter à la SHNA) ou construis-le comme le propose le site de Jean Chevallier, www.jeanchevallier.fr/piegeage-photographique/.

Toutes les chauves-souris ne se suspendent pas au plafond. Elles peuvent se cacher en journée derrière les volets, dans des fissures, des trous (des emboitements) de poutres, ... Certains bâtiments comme les clochers d'églises, châteaux ou vieux bâtiments, les ponts, peuvent aussi abriter ces individus.. En hiver, scrute dans les moindres recoins ta cave, il y a sûrement des chauves-souris qui y hibernent.



Ce modèle permet de photographier les micromammifères de passage!



Contacte les sociétés de chasse (pour connaître la répartition du gibier : Chevreuil, Cerf, Sanglier, Lapin, Lièvre, ...).



Références en lien avec l'inventaire des Mammifères :

- Zoom sur les mammifères de la Forêt - Bourgogne-Nature Junior n°3 « Forêt »
- Mille et une traces en forêt - Supplément de Bourgogne-Nature Junior n°3 « Forêt »
- Construis ton piège photographique - Mode d'emploi proposé par Jean Chevallier - Illustrateur - www.jeanchevallier.fr/piegeage-photographique/
- Pelotes I Déterminer et décortiquer le contenu des pelotes de réjection - Clubs CPN
- Plaquette et expositions - sur www.gmb.asso.fr
- La faune sauvage de Côte-d'Or - Hors-série n°14 Bourgogne-Nature
- Les Mammifères du Morvan - Daniel Sirugue
- Sur www.bourgogne-nature.fr :
 - SOS Chauves-souris
 - Encyclopédie de la Nature
 - Fiche « Enquête sur les mammifères » à conduire autour de chez toi ou en classe - Rendez-vous sur le Coin Junior
 - Plaquette sur la Loutre d'Europe et autres mammifères semi-aquatiques en Bourgogne - Sur Faune Bourgogne
 - Exposition « La Nature sur le pas de la porte » en prêt gratuit ou téléchargeable sur le Coin Junior



Chat, Blaireau, Renard, Loutre, Cerf, Sanglier, Chevreuil, Hérisson, Lapin

Inventaire des Oiseaux

Les oiseaux se laissent observer toute l'année.



KOU-KOU!
le coucou

D'abord, écoute-les chanter au printemps et en été!

Avec un bon guide et de l'entraînement, tu apprendras vite à reconnaître un bon nombre!

Huppefasciée
OUP-OUPPOUP!

HOU-HOU!
Hibou moyen-duc

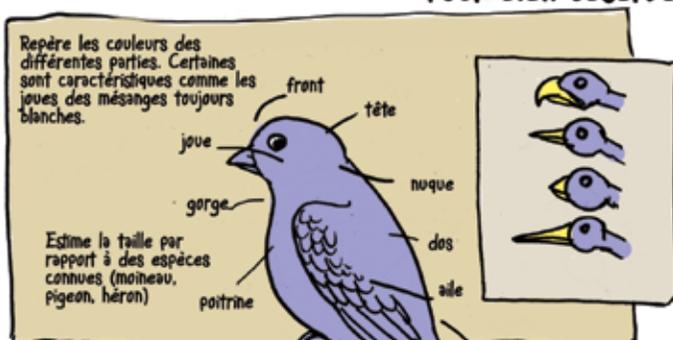
HOU-OU-OU-OU!
Chouette hulotte



En hiver, observe-les près des mangeoires

Mésanges, pinsons, Rouges-gorges, chardonnerets, moineaux sont les plus assidus!

Pour bien observer les oiseaux



Repère les couleurs des différentes parties. Certaines sont caractéristiques comme les joues des mésanges toujours blanches.

Estime la taille par rapport à des espèces connues (moineau, pigeon, héron)

La forme du bec est liée à l'alimentation

Bec crochu : carnivores (rapaces, pies-grièches)

Court et fin : insectivores (fauvettes)

Court et large : granivores, frugivores (chardonnerets)

Long et étroit : pour pêcher ou fouiller la vase (hérons, bécasses)

Certaines espèces ont un vol reconnaissable.



Milan

Hirondelle

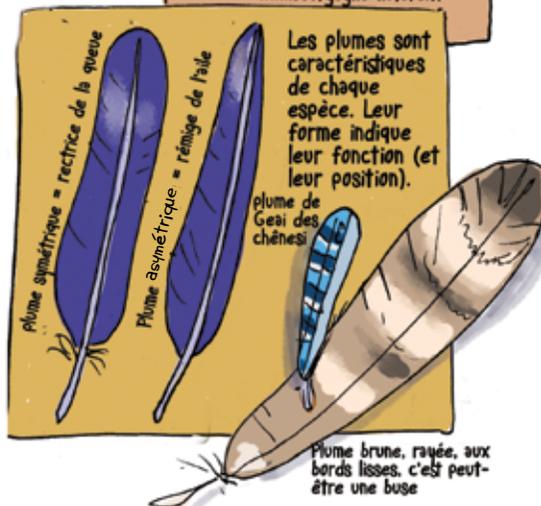
La silhouette de l'oiseau dans le ciel peut suffire à le reconnaître.

Si tu trouves une jeune chouette ne la touche pas!



Ses parents ne sont pas loin et vont venir s'en occuper

Renseigne-toi sur le site www.bourgogne-nature.fr



Les plumes sont caractéristiques de chaque espèce. Leur forme indique leur fonction (et leur position).

Plume brune, rayée, aux bords lisses, c'est peut-être une buse



nid de pic (qui peut être occupé par une chouette)

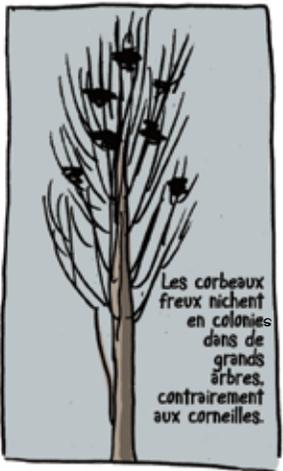
Nid de merle ou de grive consolidé avec de la boue



Nid de petit passereau fait de mousses et d'herbes



Nid d'hirondelle



Les corbeaux freux nichent en colonies dans de grands arbres, contrairement aux corneilles.

Observe les nids à distance pour ne pas déranger leurs propriétaires!



Les pelotes de réjection sont des boules de poils et d'os que les rapaces nocturnes rejettent par le bec. Elles permettent d'identifier leur présence... et leur régime alimentaire!



Près d'un arbre à copité ou au pied d'un piquet



Martinet noir

Hirondelle rustique

Hirondelle des fenêtres



- Dans les villages : chouettes et Hirondelle rustique (granges, écuries, garages...). Choucas des tours, Hirondelle de fenêtre, Martinet noir, Moineau domestique (toits et façades) et mésanges. Pie bavarde, Hibou moyen-duc... (jardins arbrés).

Dans un bâtiment



Au pied d'un sapin

Hibou moyen-duc



Buse

Effraie des clochers



Chouette hulotte

Chevéche d'Athéna



Une pomme de pin coincée dans une écorce? C'est un pic! C'est une hachette? C'est la Sialie torchepot!



- En forêt : pics tambourinant sur les arbres. Coucou gris, Grive musicienne et Rougegorge, que tu entends la journée, et Chouette hulotte la nuit. Dans les clairières tu peux observer la Bécasse des bois.

Bécasse des bois



- Dans les milieux ouverts : la Pie-grièche grise et le Tarier pâtre, la Huppe fasciée.

- Dans les zones humides : sur les lacs et étangs certains canards, des cygnes, la Poule d'eau, la Foulque macroule, le Fuligule milouin, le Grèbe castagneux, le Grèbe huppé. Dans les roselières, tu peux entendre la Rousserolle effarvate.

Bergamette des roseaux



Grèbe huppé



Pie-grièche grise

Tarier pâtre

Références bibliographiques

- Mille et une traces en Forêt Supplément du Bourgogne-Nature Junior n°3 « Forêt »
- Pelotes ! Déterminer et décortiquer le contenu des pelotes de réjection Clubs CPN
- Les oiseaux de Saône-et-Loire Hors-série Bourgogne-Nature n°10
- La faune sauvage de Côte-d'Or Hors-série n°14 Bourgogne-Nature
- Sur www.bourgogne-nature.fr: SOS Oiseaux - Consulte les nombreuses Fiches SOS Encyclopédie de la Nature Exposition « La Nature sur le pas de la porte » en prêt gratuit ou téléchargeable sur le Coin Junior

Inventaire des Amphibiens

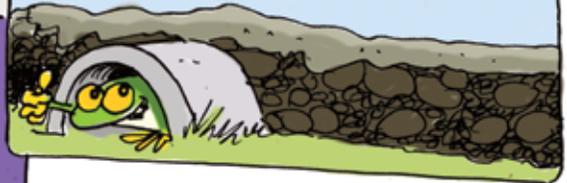
Le truc : les amphibiens sortent surtout la nuit, alors prends une lampe et couvre-toi bien!

A la nuit tombée, les amphibiens cherchent à rejoindre leur mare. Pour cela, ils doivent souvent traverser des routes...



Ces traversées font beaucoup de victimes. Il existe même des routes "points noirs".

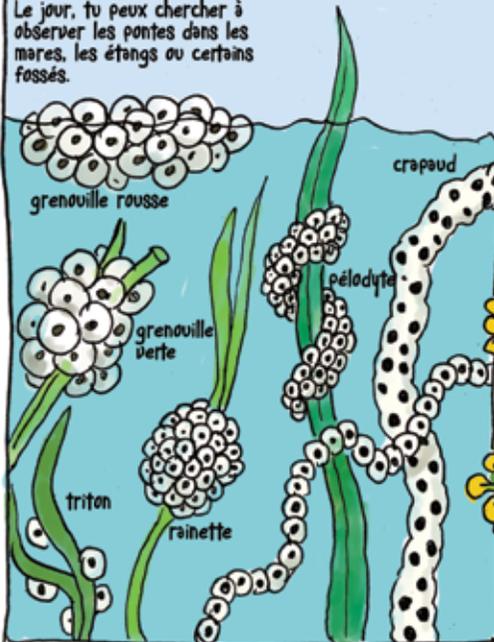
Pour sauvegarder les amphibiens, on construit parfois des crapauducs sous les routes.



Du bord d'une mare, tu peux apercevoir des grenouilles, des crapauds, des tritons et des salamandres avec une bonne lampe



Le jour, tu peux chercher à observer les pontes dans les mares, les étangs ou certains fossés.



grenouille rousse

grenouille verte

triton

rainette

crapaud

pélodyte

Pélodyte ponctué

GO-ÂK!
GO-ÂK!

Alyte accoucheur

Tou!... Tou!...

Grenouille rousse

GROUK!
GROUK!
GROUK!

Crapaud commun

KOUARK!
KOUARK!

Tou!...

Autre technique d'inventaire : écouter leur chants!

KRRRÂK!
KRRÂÂÂK!
KRRÂÂÂK!

Rainette verte

BRÊ-KÊ-KÊ-KÊ-KÊ!
BRÊ-KÊ-KÊ-KÊ-KÊ!

Grenouille rieuse

Crapaud calamite

AOUAK!
AOUAK!
AOUAK!

Grenouille de lessone

KRRRÔÔÔÔ!

PouP!
PouP!
PouP!

Crapaud sonneur à ventre jaune

La Salamandre tachetée

Dans les forêts humides, les grottes et les caes



La Grenouille rousse

Bois, prairies, jardins



Le Crapaud commun

A peu près partout



La Rainette verte

Se perche dans les buissons, sur les roseaux



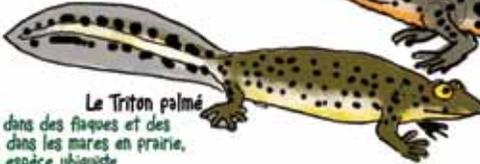
Le Triton créte

Très souvent dans l'eau, de mares ensoleillées en prairie



Le Triton palmé

Peut se trouver dans des ftaques et des ornières, en forêt, dans les mares en prairie, c'est une espèce ubiquiste



Le Crapaud sonneur à ventre jaune

On le trouve au niveau des sources en prairie ou dans des ornières en forêt



Il recherche les endroits ensoleillés et caillouteux

L'Allyte accoucheur



S'il est inquiet, il montre son ventre jaune, annonçant sa toxicité!



Le Triton alpestre

Il recherche les mares et les ruisseaux frais et ombragés, c'est une espèce ubiquiste



La Grenouille verte

La Grenouille rieuse

Ce sont les grenouilles que l'on voit sauter dès qu'on s'approche d'une mare ou d'un cours d'eau



Des branchies externes chez la larve

Références en lien avec les Amphibiens :



Une queue chez l'adulte

Pas de queue

Larve de forme "têtard"

C'est un URODELE

C'est un ANOURE

Zoom sur le Crapaud sonneur à ventre jaune

Bourgogne-Nature Junior n°2 « Bocage »

Bourgogne-Nature Junior n°5

« Zones humides de Bourgogne »

Posters sur les Amphibiens et Reptiles de Bourgogne

(gratuits à demander à Bourgogne-Nature

Les étangs et mares du Morvan

Livret pédagogique du Parc naturel régional du Morvan

Atlas des Amphibiens de Bourgogne

Hors-série Bourgogne-Nature n°11

La faune sauvage de Côte-d'Or

Hors-série n°14 Bourgogne-Nature

Sur www.bourgogne-nature.fr :

SOS Amphibiens

Discute sur le FORUM

Encyclopédie de la Nature

Exposition « La Nature sur le pas de la porte » en

prêt gratuit ou téléchargeable sur le Coin Junior

Fiche « Enquête sur les Amphibiens » à conduire

autour de chez toi ou en classe

Exposition « Sur la route des Amphibiens » en prêt

gratuit ou téléchargeable sur le Coin Junior

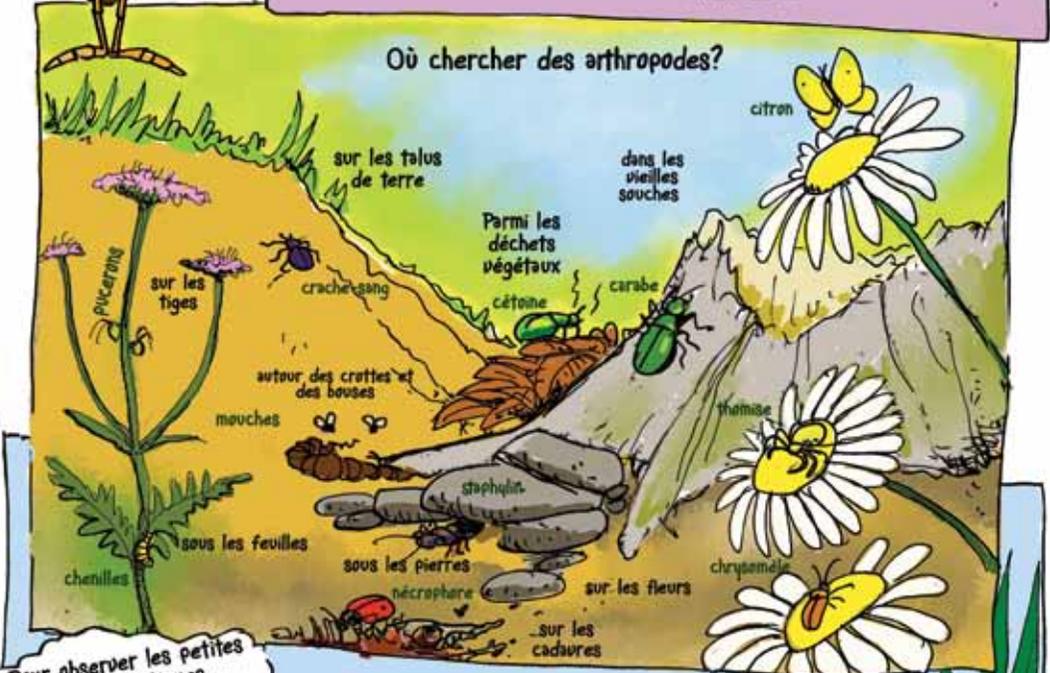
Inventaire des Arthropodes

Les arthropodes sont les plus nombreux et se rencontrent partout!



6 pattes 2 antennes	8 pattes 2 chélicères	2 antennes plus de 16 pattes	4 antennes 10, à 14 pattes
INSECTES	ARACHNIDES	MYRIAPODES	CRUSTACÉS

Où chercher des arthropodes?



Pour observer les petites bêtes aquatiques, fabrique un aquascope!



Construis un nichoir à insectes

Tiges creuses de diamètres variés



Bloc de bois percé de trous divers



50 cm de côté

Une planche ou un carton posé au sol attirera une foule de petites bêtes à la recherche d'ombre et de fraîcheur! (Cloportes, Vers luisants, Araignées)

Le parapluie à insectes permet de récolter divers insectes : placé au pied d'un buisson que tu secoues doucement, il recueillera punaises, coccinelles, phalène...



Après on relâche tout le monde, hein!

Facile à faire!

- 2 baquettes de 70 cm attachées en croix
- un carré de tissu clair fixé aux quatre bouts (Coccinelles, Punaises vertes, Phalène du sureau...)

Pour récolter la faune du sol



terre de forêt

La lampe dessèche la terre et fait fuir les bestioles

entonnoir

bocal

papier opaque

Une bonne loupe est indispensable!!



Quelques traces...

les galls sont occupées par des larves de petits insectes volants

Chaque espèce d'araignée fabrique une toile de forme caractéristique

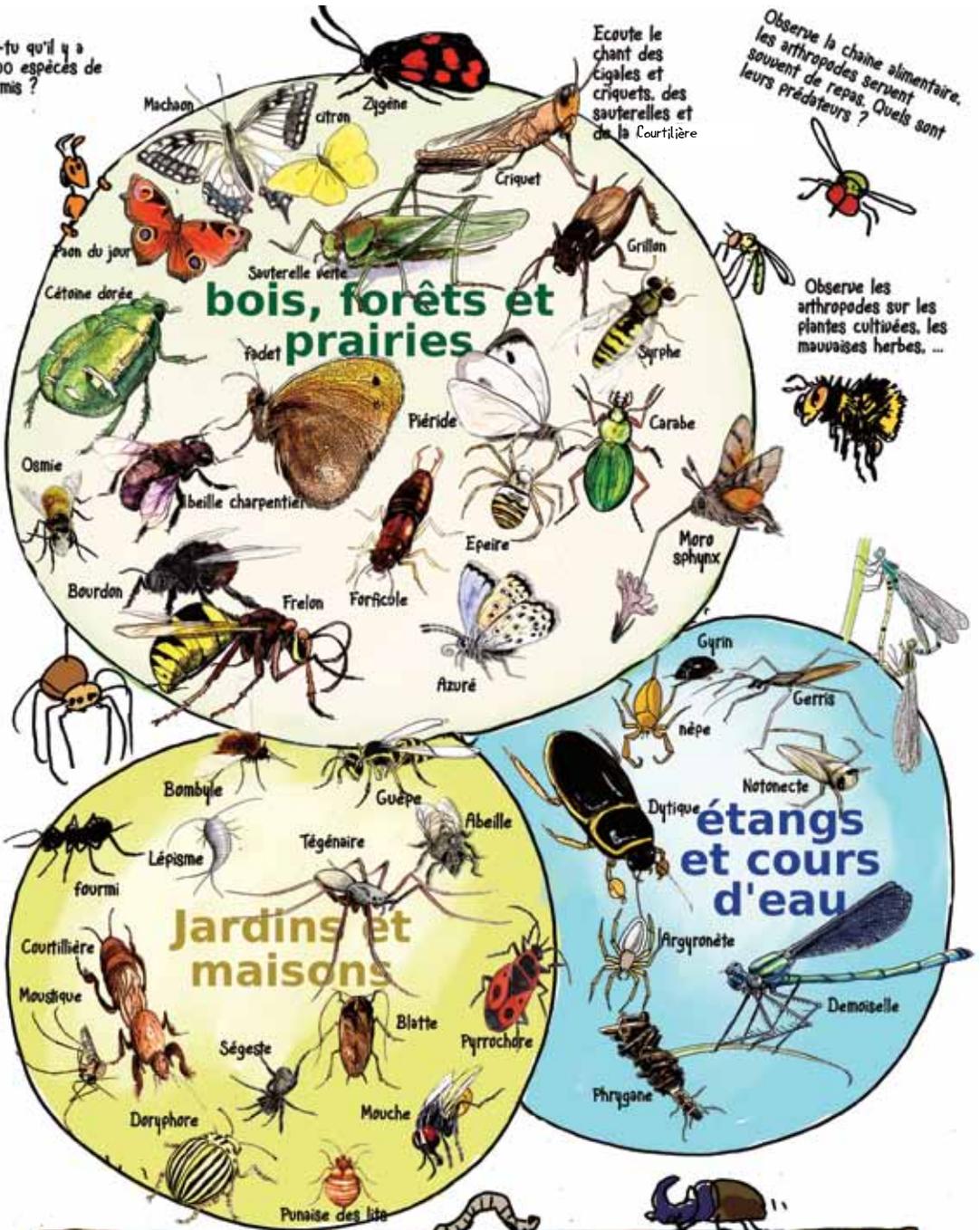
Sous l'écorce de vieux arbres, les larves ont laissé des traces de leur séjour. Ici ce sont des larves de scolytes

Des larves d'insectes laissent des traces reconnaissables sur les feuilles

Sais-tu qu'il y a
15000 espèces de
fourmis ?

Ecoute le
chant des
cigales et
criquets, des
sauterelles et
de la Courtilère

Observe la chaîne alimentaire,
les arthropodes servent
souvent de repas. Quels sont
leurs prédateurs ?



Observe les
arthropodes sur les
plantes cultivées, les
mauvaises herbes, ...

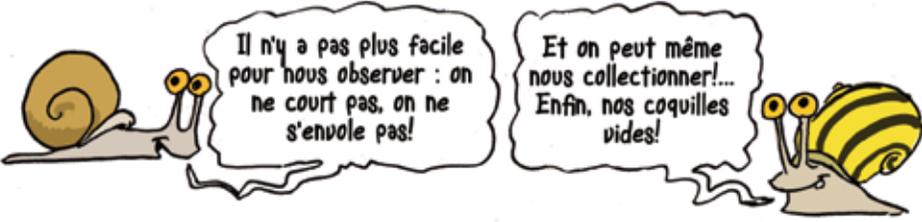
Références en lien avec les Arthropodes :

Sur www.bourgogne-nature.fr :
Encyclopédie de la Nature
Exposition « La Nature sur le pas
de la porte » en prêt gratuit ou
téléchargeable sur le Coin Junior
Zoom, jeu et clé de détermination sur les
petites bêtes du sol - Bourgogne-Nature Ju-
nior n°3 « Forêt » - DVD-Rom et en ligne sur
le Coin Junior

Clé de détermination illustrée sur les petites bêtes de l'eau
Bourgogne-Nature Junior n°5 « Zones humides »
Zoom sur les pollinisateurs
Bourgogne-Nature Junior n°4 « La Nature sur le pas de la porte »
Insectes de France et d'Europe Occidentale
Michael Chinery
Atlas des Papillons de jour de Bourgogne
et Franche-Comté
Hors-série n°13 Bourgogne-Nature
La faune sauvage de Côte-d'Or
Hors-série n°14 Bourgogne-Nature



Inventaire des Mollusques gastéropodes



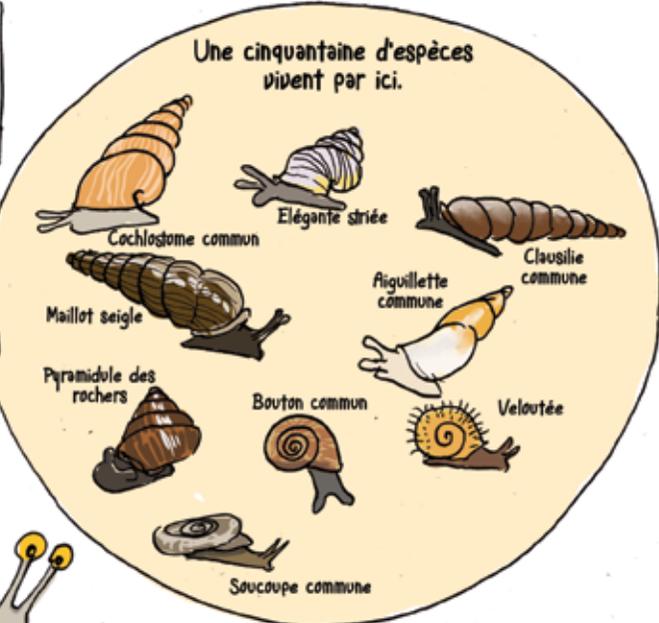
Il y a deux catégories d'escargots : les gros que l'on voit facilement. ils se repèrent facilement au sol, sous les pierres, dans l'herbe, la mousse, ils sont surtout fréquents en terrains calcaires.

Une douzaine d'espèces vivent en Bourgogne.



Et il y a les minis dont la coquille ne dépasse pas un demi centimètre

- 1 Pour les récolter, il faut racleur la surface du sol de forêt
- 2 Faire sécher la terre jusqu'à ce qu'elle s'émiette
- 3 Et observer avec une bonne loupe, ou une loupe binoculaire, à la recherche de coquilles



Références bibliographiques

Bourgogne-Nature n°14 (2011) et 16 (2012)
 La faune sauvage de Côte-d'Or
 Hors-série n°14 Bourgogne-Nature

Sur www.bourgogne-nature.fr :
 Encyclopédie de la Nature
 Exposition « La Nature sur le pas de la porte » en prêt gratuit ou téléchargeable sur le Coin Junior.



Une dizaine d'espèces récoltées à Dijon!

Nombre d'espèces recensées en Bourgogne (fin 2015)

Mammifères: 82

Oiseaux: 370

Amphibiens: 19

Arthropodes: 5229

Gastéropodes: 141

C'est bien ce que je disais : nous sommes les plus nombreux!

141!

Toutes tes observations servent à enrichir la base de données de l'Observatoire de la faune de Bourgogne!

Observatoire de la faune de Bourgogne

Animé par la Société d'histoire naturelle d'Autun et le Parc naturel régional du Morvan, il permet de suivre particulièrement celles qui sont menacées ou invasives!

L'Observatoire de la Faune de Bourgogne

Chaque observation notée sur le site Bourgogne-Nature via E-Observations est validée par des experts (que tu peux contacter)!

Tu peux participer aux enquêtes toute l'année avec Bourgogne-Nature!
(www.bourgogne-nature.fr)

Observer, c'est préserver

Procure-toi un carnet de terrain pour pouvoir noter tes observations à tous moments et pour pouvoir les reporter en ligne sur www.bourgogne-nature.fr.

contacts

03 86 78 79 72
shna.autun@orange.fr



Société d'histoire naturelle d'Autun