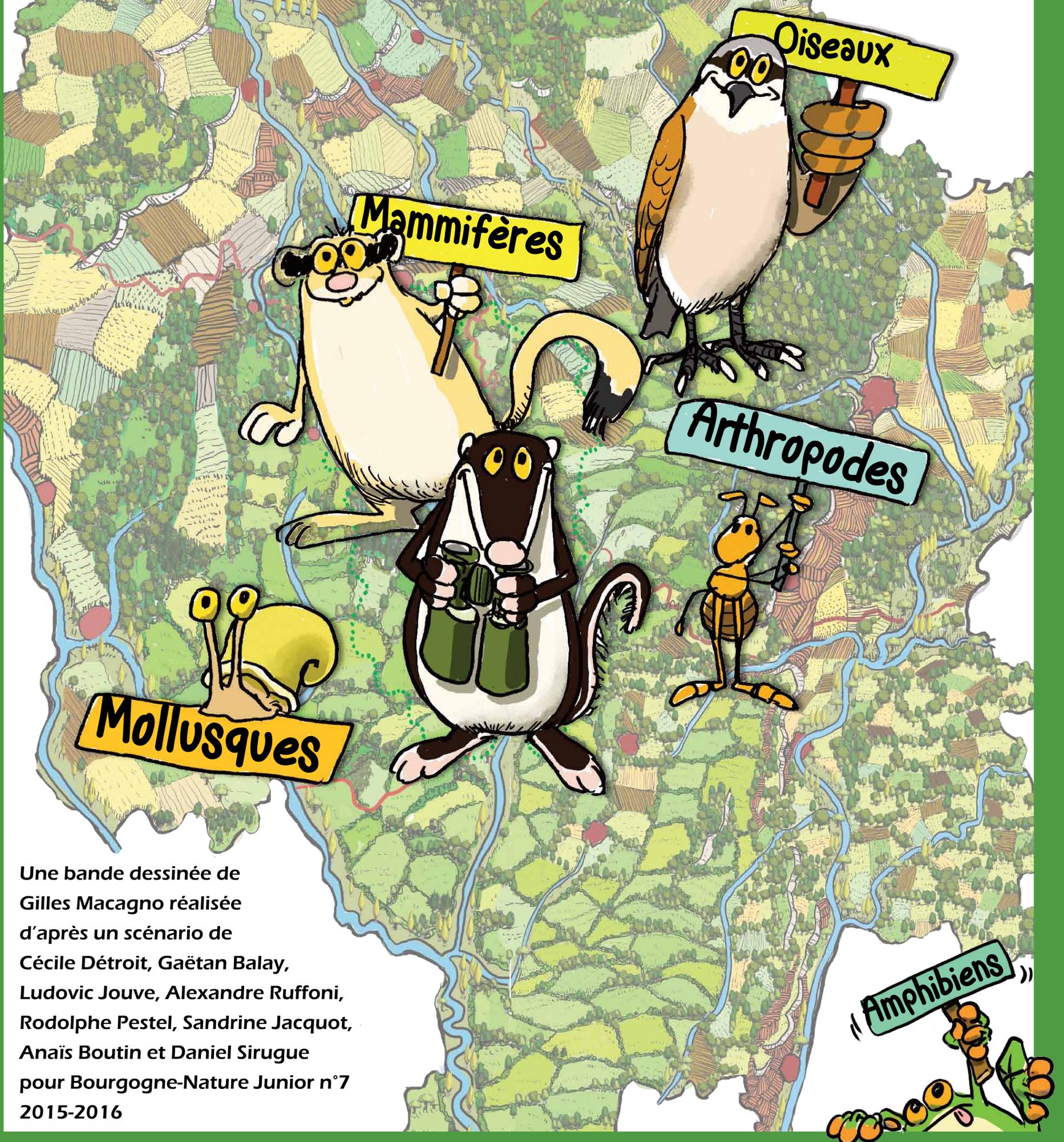


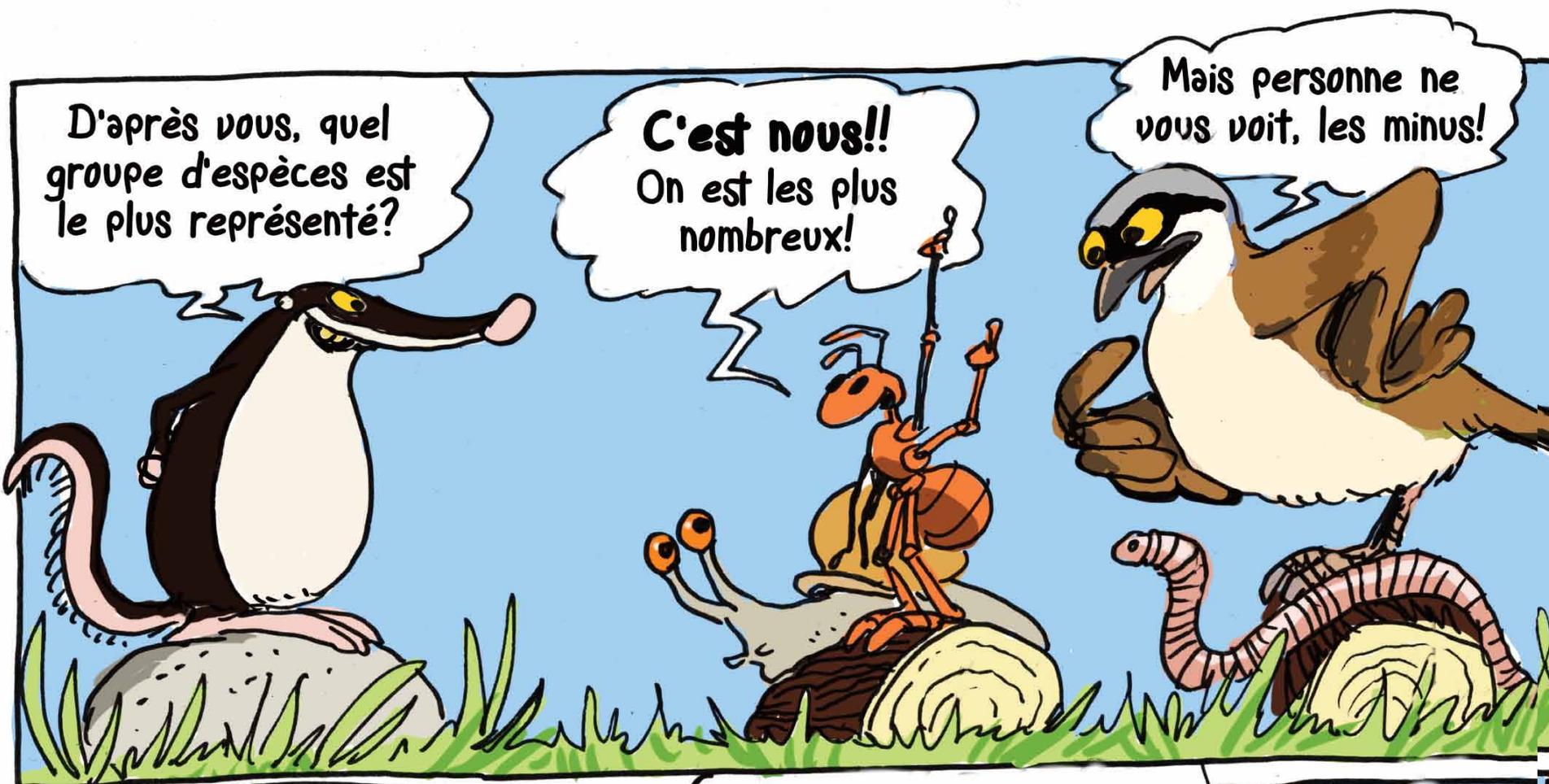
PARTICIPE À

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



D'après vous, quel groupe d'espèces est le plus représenté?

C'est nous!!
On est les plus nombreux!

Mais personne ne vous voit, les minus!



Mouais, bon!...
On va faire un jeu, plutôt!



Vous allez faire un **INVENTAIRE** de la faune de chez vous!

Un nain vantard ??

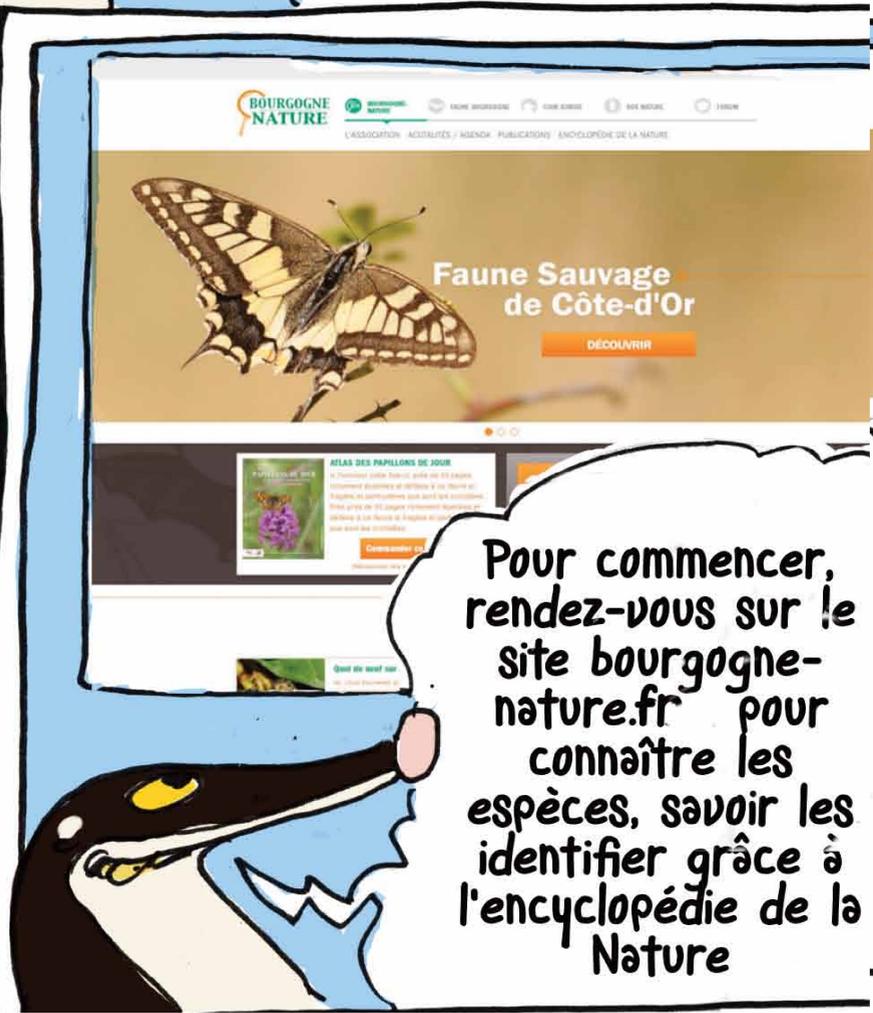
IN-VEN-TAIRE!

C'est ça, vous allez recenser toutes les espèces présentes près de chez vous!



Mais attention! Pour une bonne observation, il y a des règles à respecter :

une date un lieu
 ↓ ↓
 Observation
 ↑ ↑
une espèce un observateur



Pour commencer, rendez-vous sur le site bourgogne-nature.fr pour connaître les espèces, savoir les identifier grâce à l'encyclopédie de la Nature



Nous, nous laissons des tas de traces!

Observatoire photographique

- Cantons
- Géologie
- Relief
- Hydrographie
- Températures : janvier
- Températures : juillet
- Pluviométrie
- Pédologie
- Régions naturelles
- Paysages
- Forêts
- Occupation des sols
- Population

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

Puis on prépare son matériel!

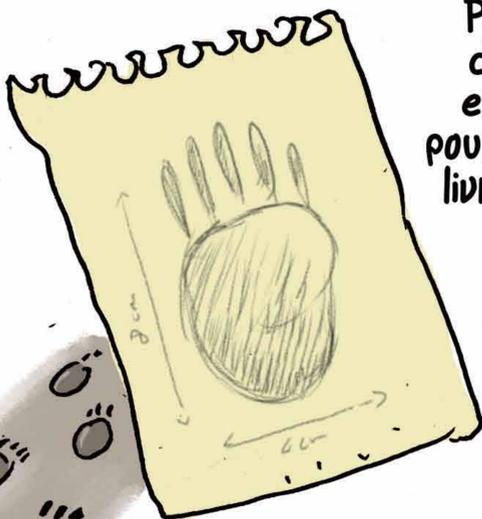
Et on apprend les bonnes pratiques de l'observateur!...

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

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

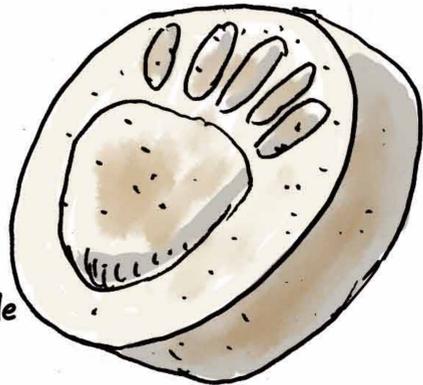
Inventaire des Mammifères

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!)



Apprends à identifier les crottes des mammifères.

Hérisson



Lièvre



Lapin



Chauve-souris



Loutre



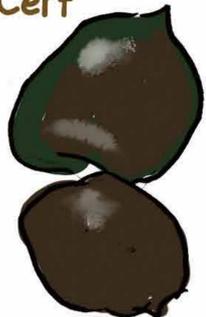
Renard



Fovine



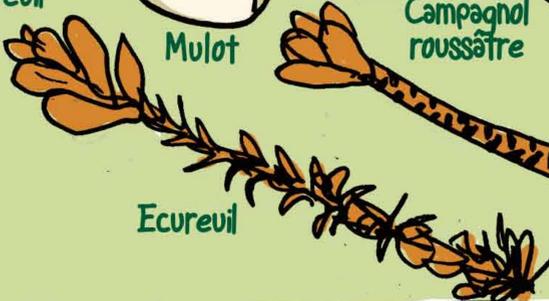
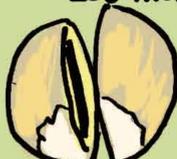
Cerf



Chevreuil



Les mammifères laissent aussi des restes de nourriture...

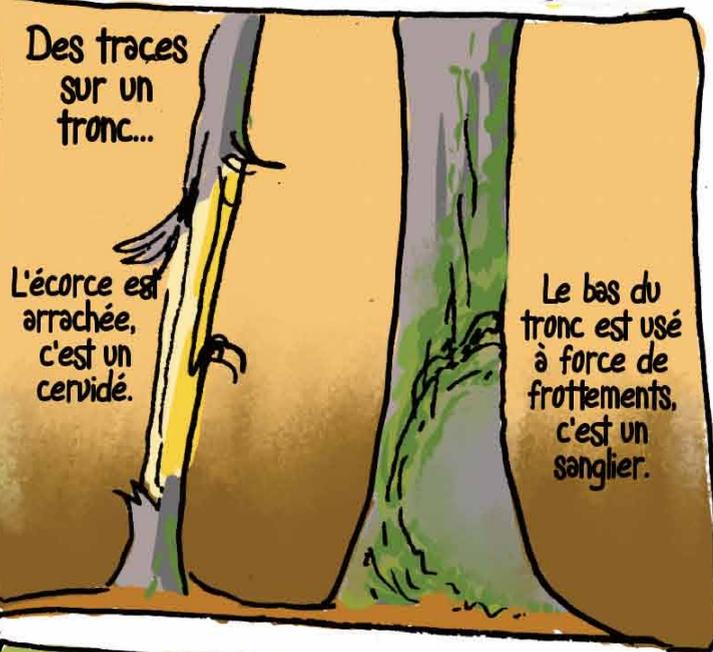
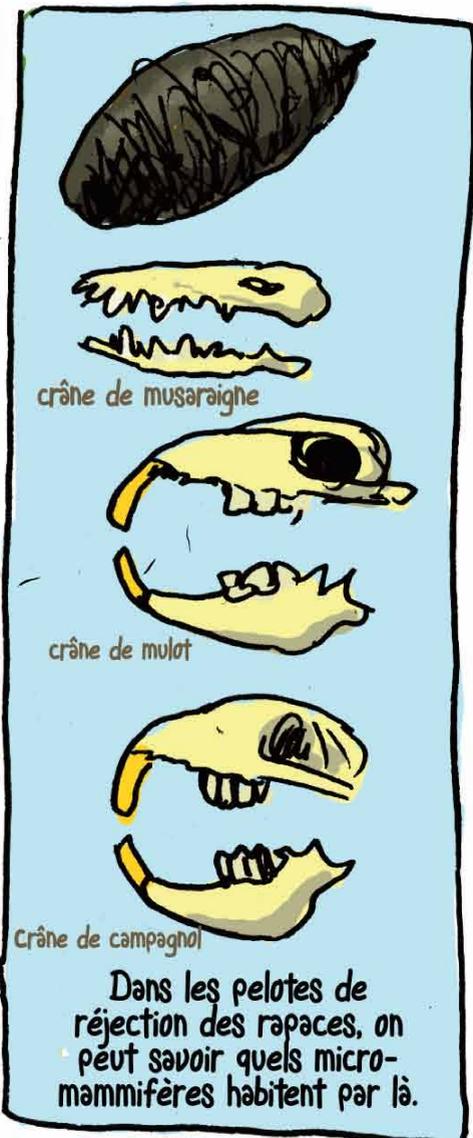
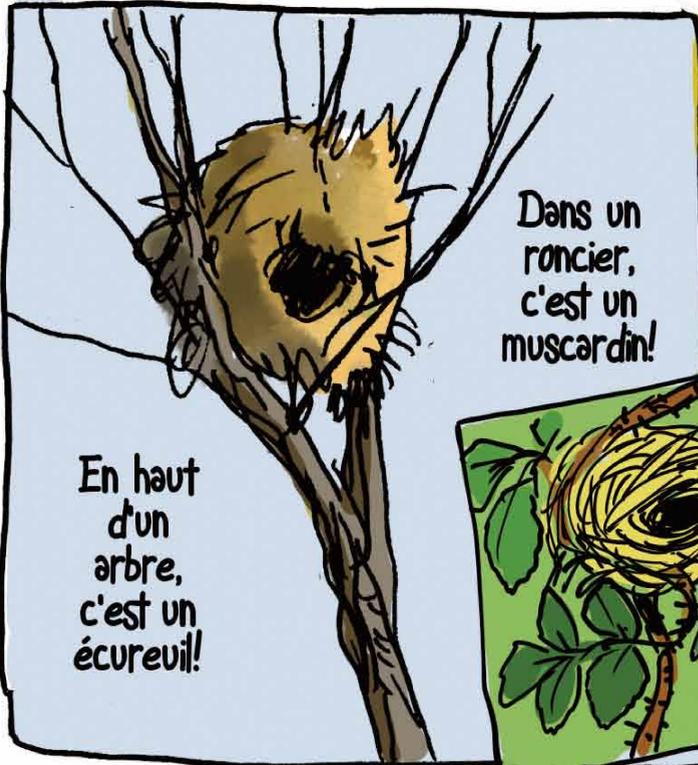


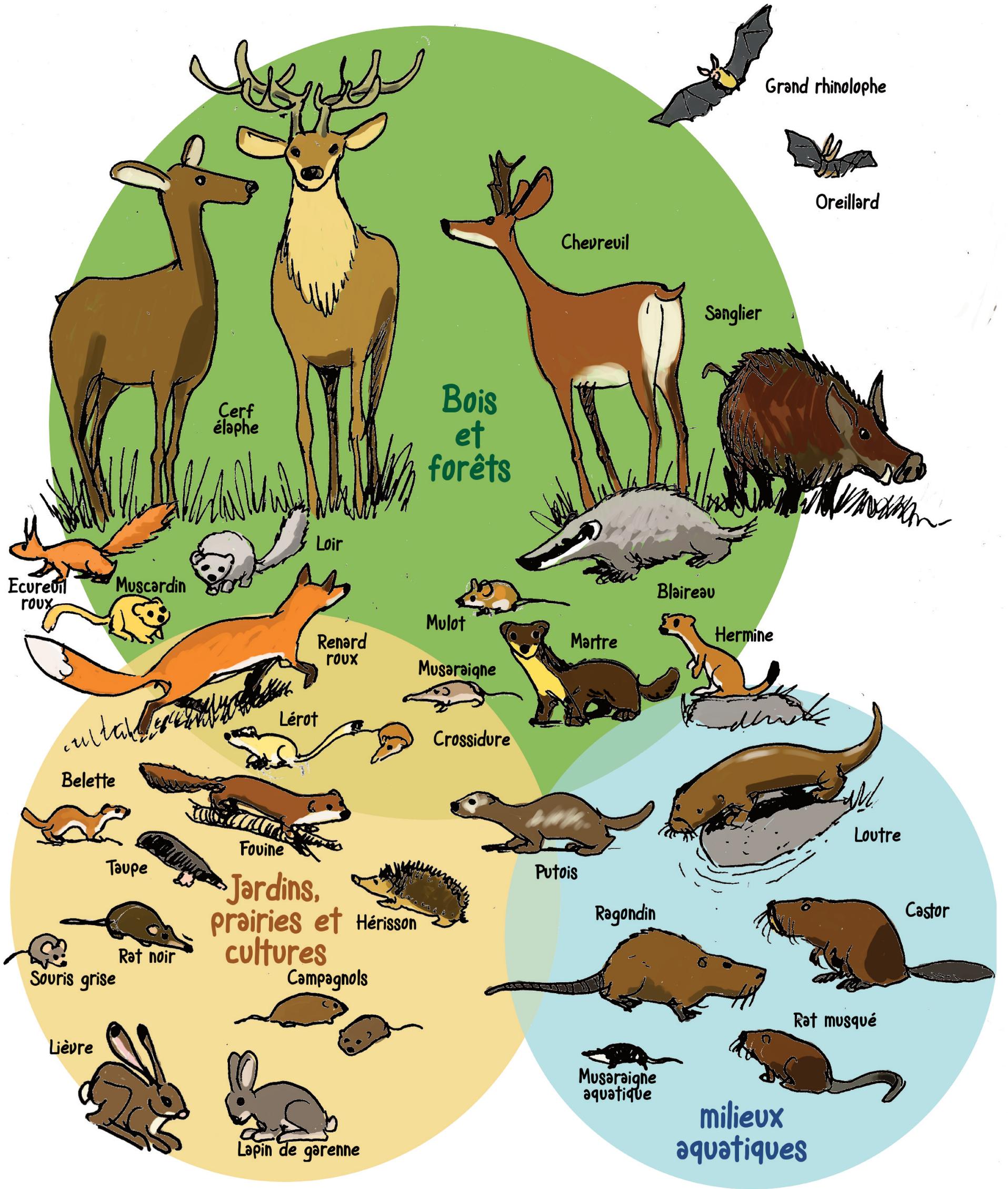
Mulot

Là aussi, ça peut être utile de les photographier!



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

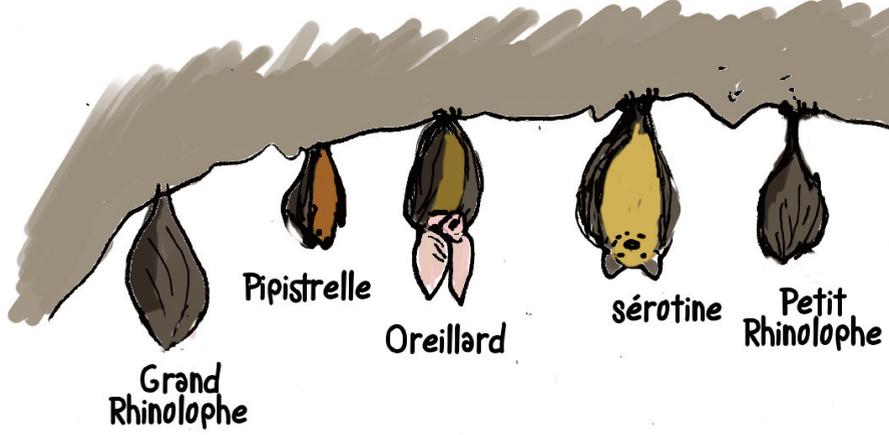




Bois et forêts

Jardins, prairies et cultures

milieux aquatiques



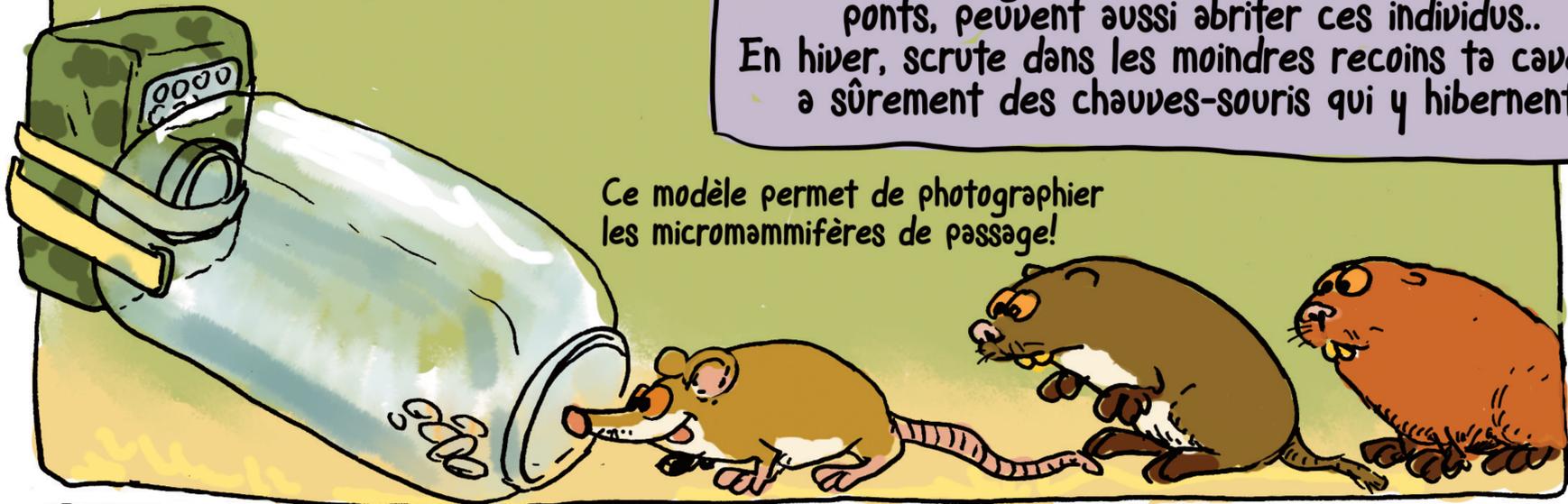
L'observation d'un mammifère est toujours furtive. Il faut savoir les identifier rapidement par comparaison avec les plus connus : grand comme un lapin, comme un renard...





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.



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 un 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

HOU-HOU!
Hibou moyen-duc

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

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

Huppefasciée
OUP-OUPOUPOUP!

HOU-OU-OU-OU!
Chouette hulotte

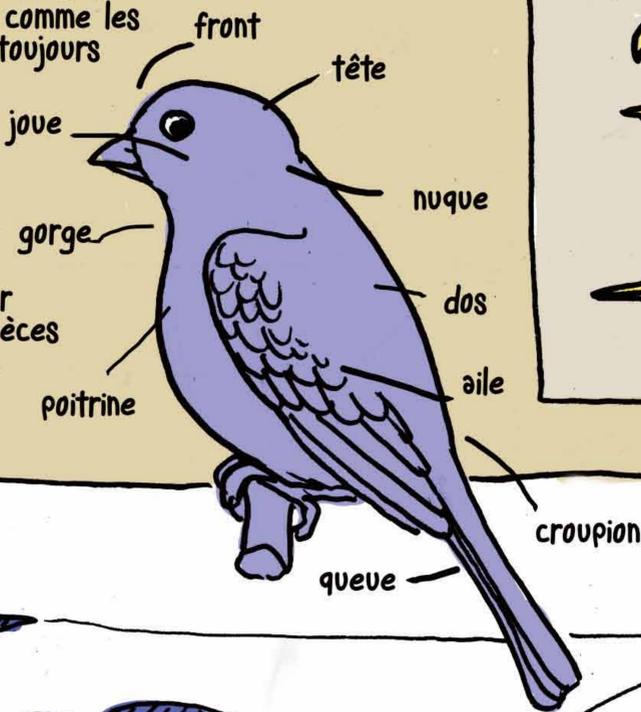
En hiver, observe-les près des mangeoires



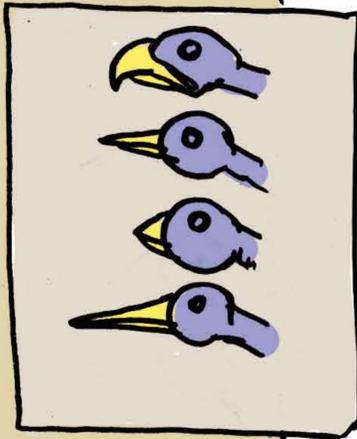
Mésanges, pinsons, Rouges-gorges, chardonnerets, moineaux sont les plus assidus!

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)

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

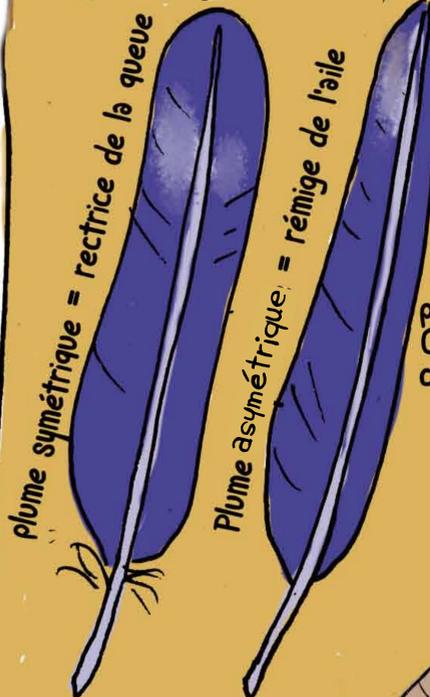
Certaines espèces ont un vol reconnaissable.



Milan

Hirondelle

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



plume symétrique = rectrice de la queue

Plume asymétrique = rémyge de l'aile

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

plume de Geai des chênes

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



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



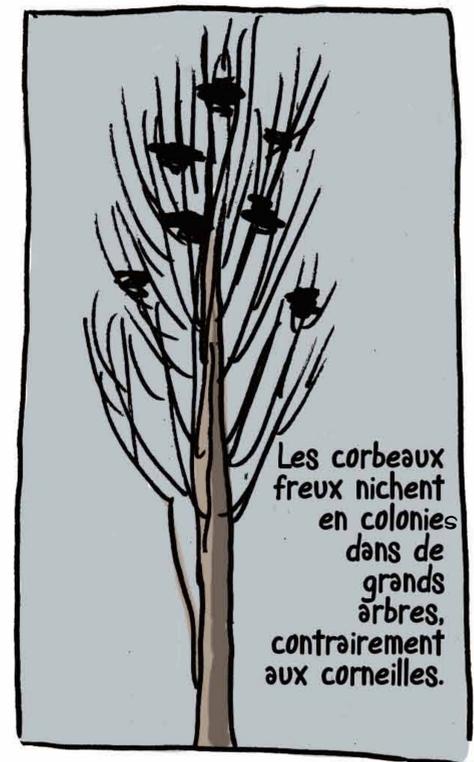
Nid de merle ou de grive consolidé avec de la boue



Nid de petit passereau fait de mousse 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!



Martinet noir

Hirondelle rustique

Hirondelle des fenêtres



Effraie des clochers

- 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).

Moineau domestique

Effraie des clochers

Bécasse des bois



Dans un bâtiment



Au pied d'un sapin

Hibou moyen-duc



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

Buse

Chouette hulotte

Chevêche d'Athéna



Une pomme de pin coincée dans une écorce? C'est un pic! C'est une noisette? c'est la Sittelle torchepot!



Mésange charbonnière

Rouge-gorge

Chouette hulotte

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



Coucou gris

Buse variable

Huppe fasciée

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

Tardif pâle



Pie-grièche grise



Bergeronnette des ruisseaux

Grèbe huppé

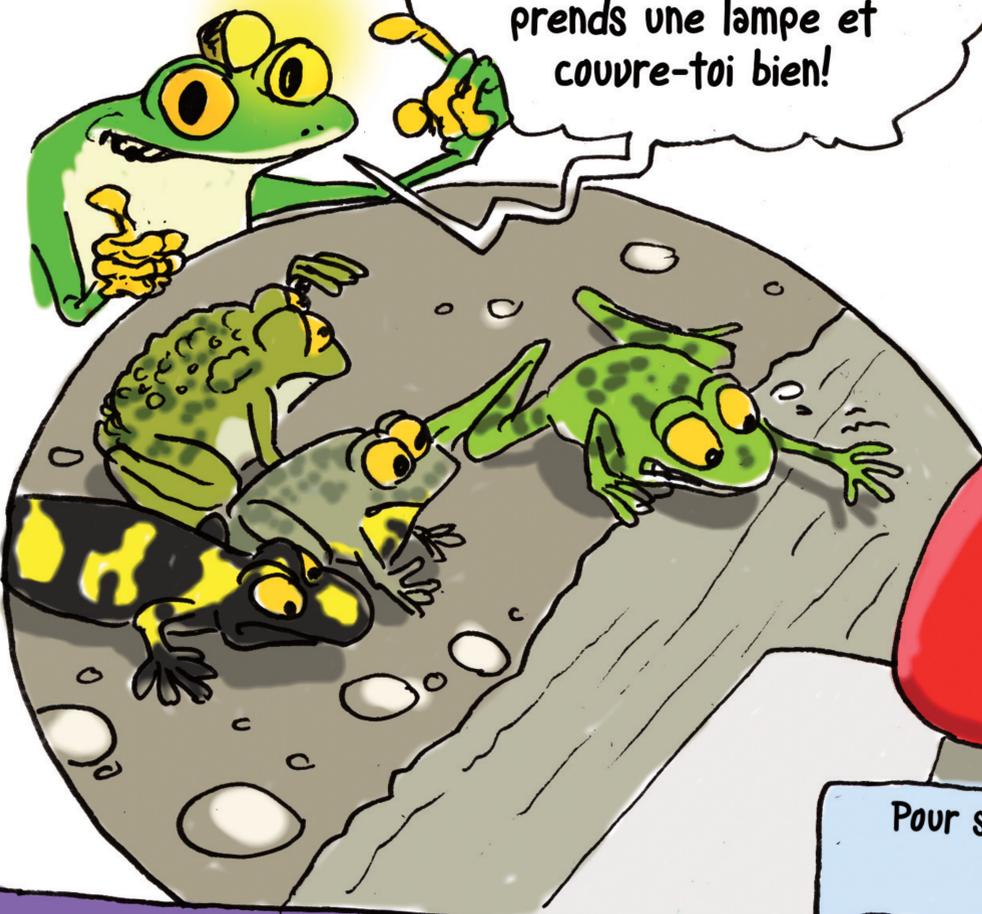
- Dans les zones humides : sur les lacs et étangs certains canards, des cygnes, la Poule d'eau, la Foulque macroule, le Fuligule milouin, le Grèbe castagneux, le Grèbe huppé. Dans les roselières, tu peux entendre la Rousserolle effarvée.

Références bibliographiques
 Mille et une traces en Forêt
 Supplément du Bourgogne-Nature Junior n°3 « Forêt »
 Pelotes I 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

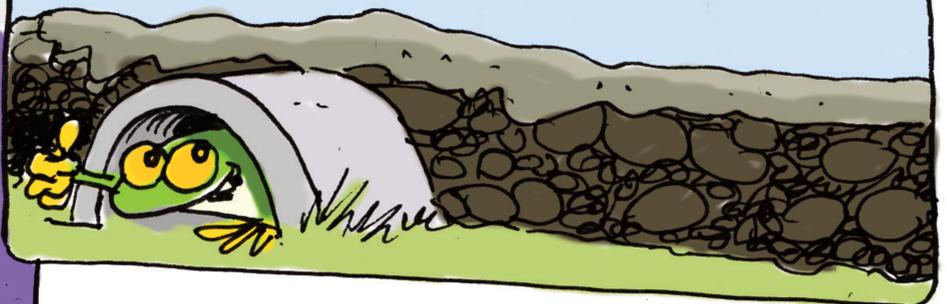
1^{er} truc : les amphibiens sortent surtout la nuit, alors prends une lampe et couvre-toi bien!

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.

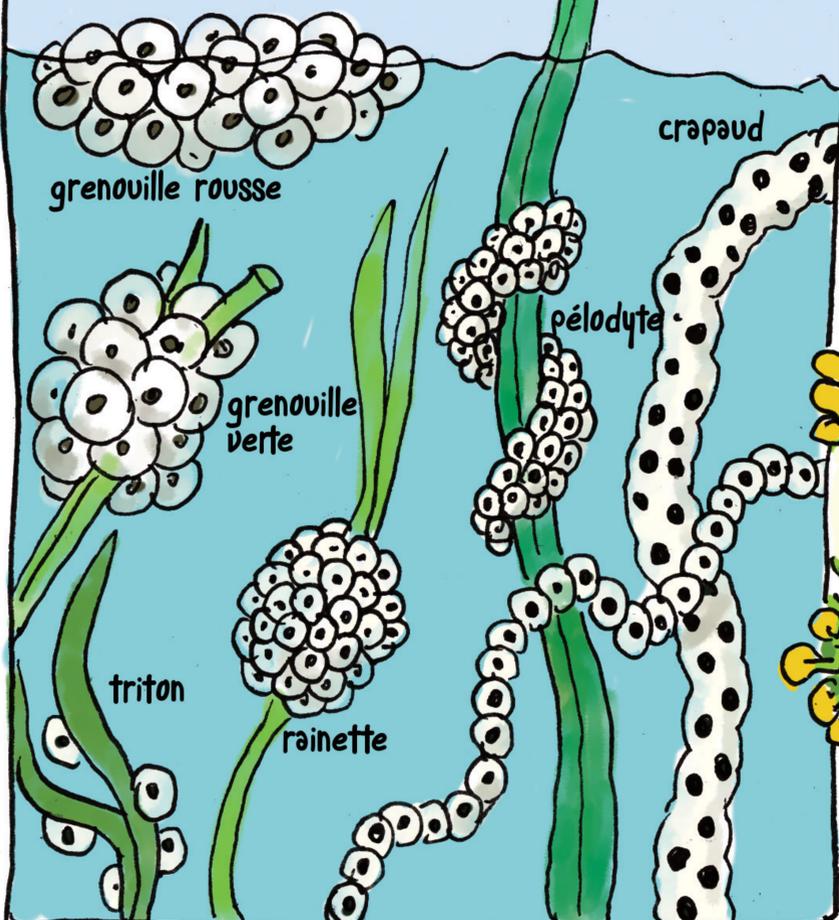


Du bord d'une mare, tu peux apercevoir des grenouilles, des crapauds, des tritons et des salamandres avec une bonne lampe



Homoncule!

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!

Tou!... Alyte accoucheur

Tou!...

Tou!...

Grenouille rousse

GROUK!
GROUK!
GROUK!

Crapaud commun

KOUARK!
KOUARK!

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

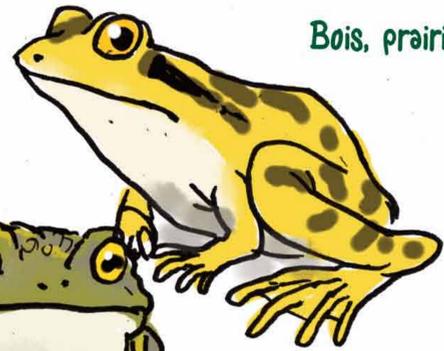
La Salamandre tachetée

Dans les forêts humides, les grottes et les caves



La Grenouille rousse

Bois, prairies, jardins



Le Crapaud commun

A peu près partout



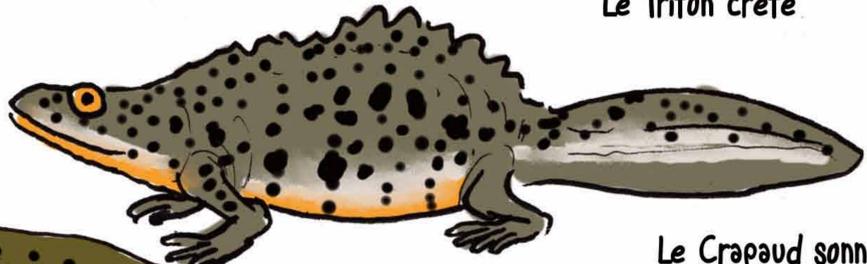
La Rainette verte

Se perche dans les buissons, sur les roseaux



Le Triton crêté

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



Le Triton palmé

Peut se trouver dans des flaques 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'Alyte 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

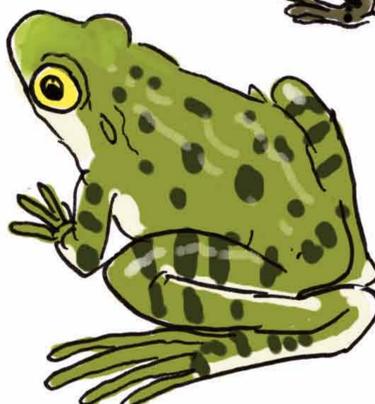


La Grenouille verte

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



La Grenouille rieuse



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

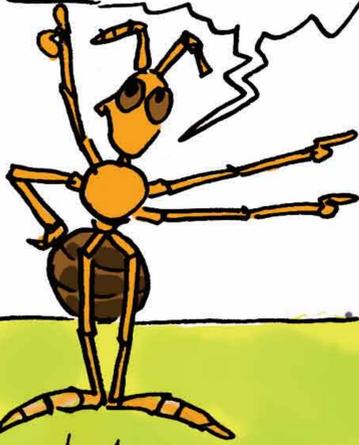
autour de chez toi ou en classe

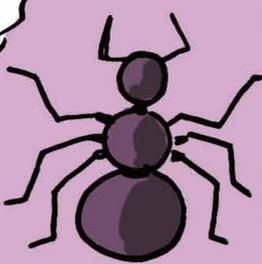
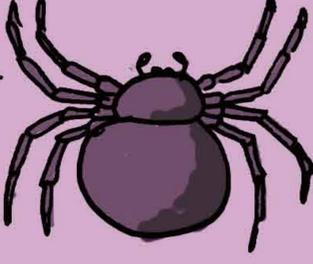
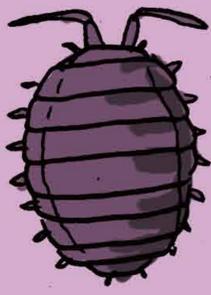
Exposition « Sur la route des Amphibiens » en prêt

gratuit ou téléchargeable sur le Coin Junior

Inventaire des Arthropodes

Les arthropodes sont les plus nombreux et se rencontrent partout!

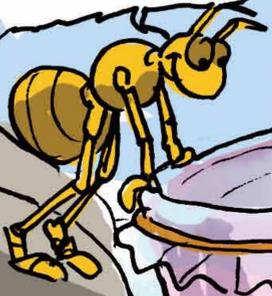


6 pattes 2 antennes	8 pattes 2 chélicères	2 antennes plus de 16 pattes	4 antennes 10, à 14 pattes
			
INSECTES	ARACHNIDES	MYRIAPODES	CRUSTACES

Où chercher des arthropodes?

citron
 dans les vieilles souches
 Parmi les déchets végétaux
 carabe
 cétone
 sur les talus de terre
 crache-sang
 autour des crottes et des bouses
 mouches
 sur les tiges
 pucerons
 sous les feuilles
 chenilles
 staphylin
 sous les pierres
 nécrophore
 sur les fleurs
 chrysomèle
 thomise
 sur les cadavres

Pour observer les petites bêtes aquatiques, fabrique un aquascope!



film plastique tendu et maintenu par un gros élastique

Près des mares, observe les insectes volants ou glissant sur l'eau... et ceux qui vivent sous l'eau.

film plastique tendu et maintenu par un gros élastique
 seau sans fond
 Cherche sous les pierres, dans la vase
 gerris
 gyrrin
 exuvie de libellule
 larve d'agrion
 notonecte
 phrygane

Construis un nichoir à insectes

Tiges creuses de diamètres variés



Bloc de bois percé de trous divers

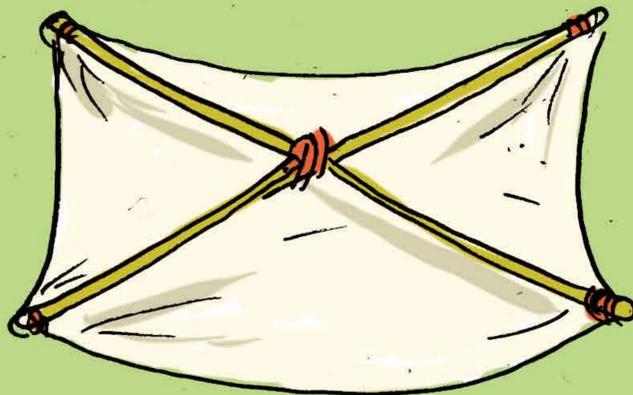
Facile à faire!

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



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!



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!!



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

Quelques traces...

les galles sont occupées par des larves de petits insectes volants

Chaque espèce d'araignée fabrique une toile de forme caractéristique

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 Courtilière

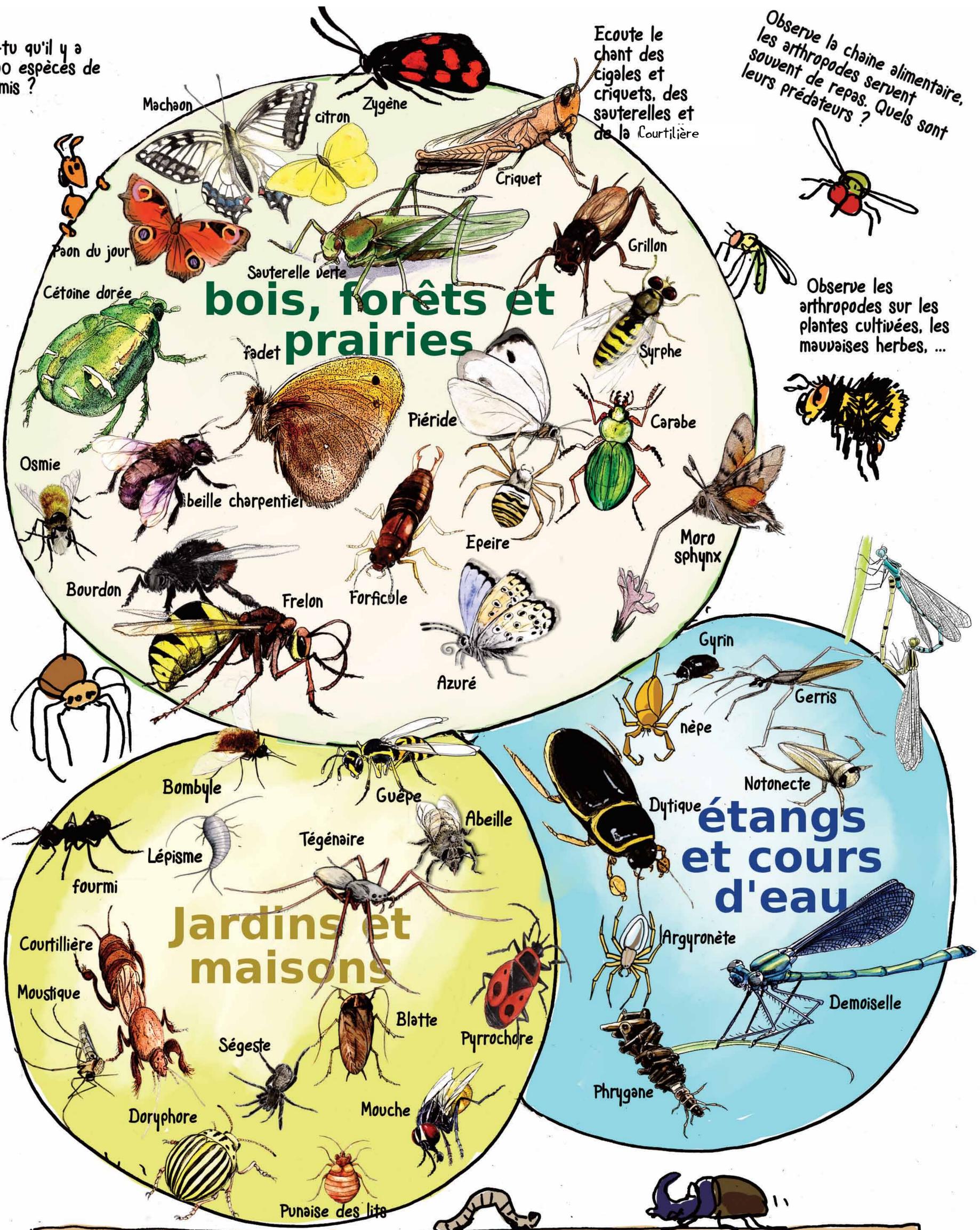
Observe la chaîne alimentaire, les arthropodes servent souvent de repas. Quels sont leurs prédateurs ?

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

bois, forêts et prairies

étangs et cours d'eau

Jardins et maisons



Références en lien avec les Arthropodes :

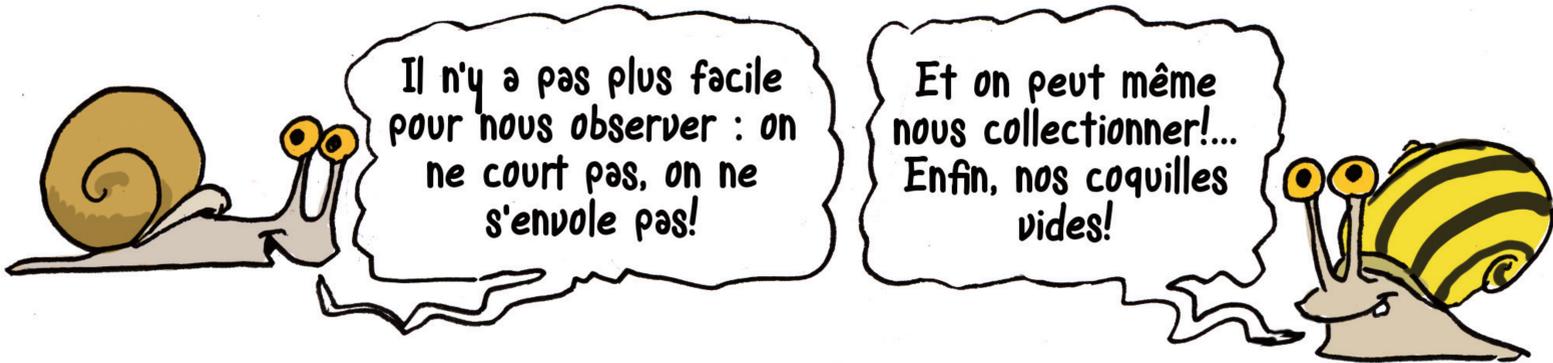
Sur www.bourgogne-nature.fr :

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 Junior 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

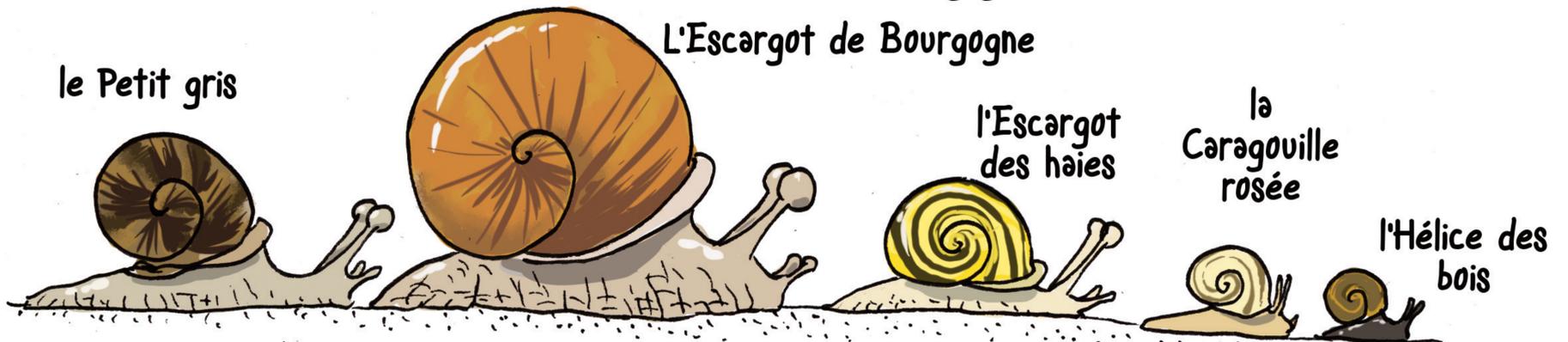


Inventaire des Mollusques gastéropodes



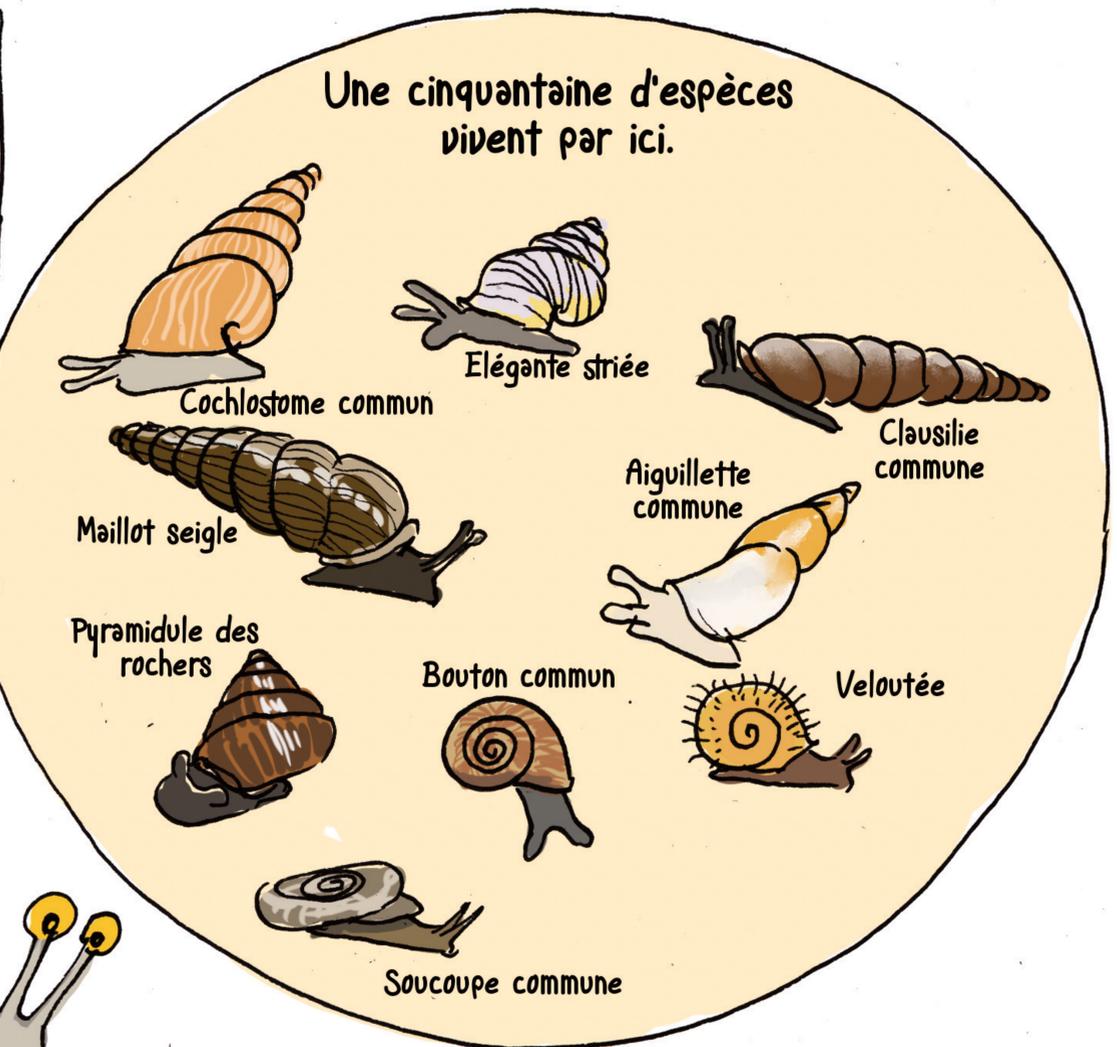
Il y a deux catégories d'escargots : les gros que l'on voit facilement. ils se repèrent facilement au sol, sous les pierres, dans l'herbe, la mousse, ils sont surtout fréquents en terrains calcaires.

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 racler 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

BOURGOGNE NATURE

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

PARTICIPER EN CLIQUANT SUR E-OBSERVATIONS

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