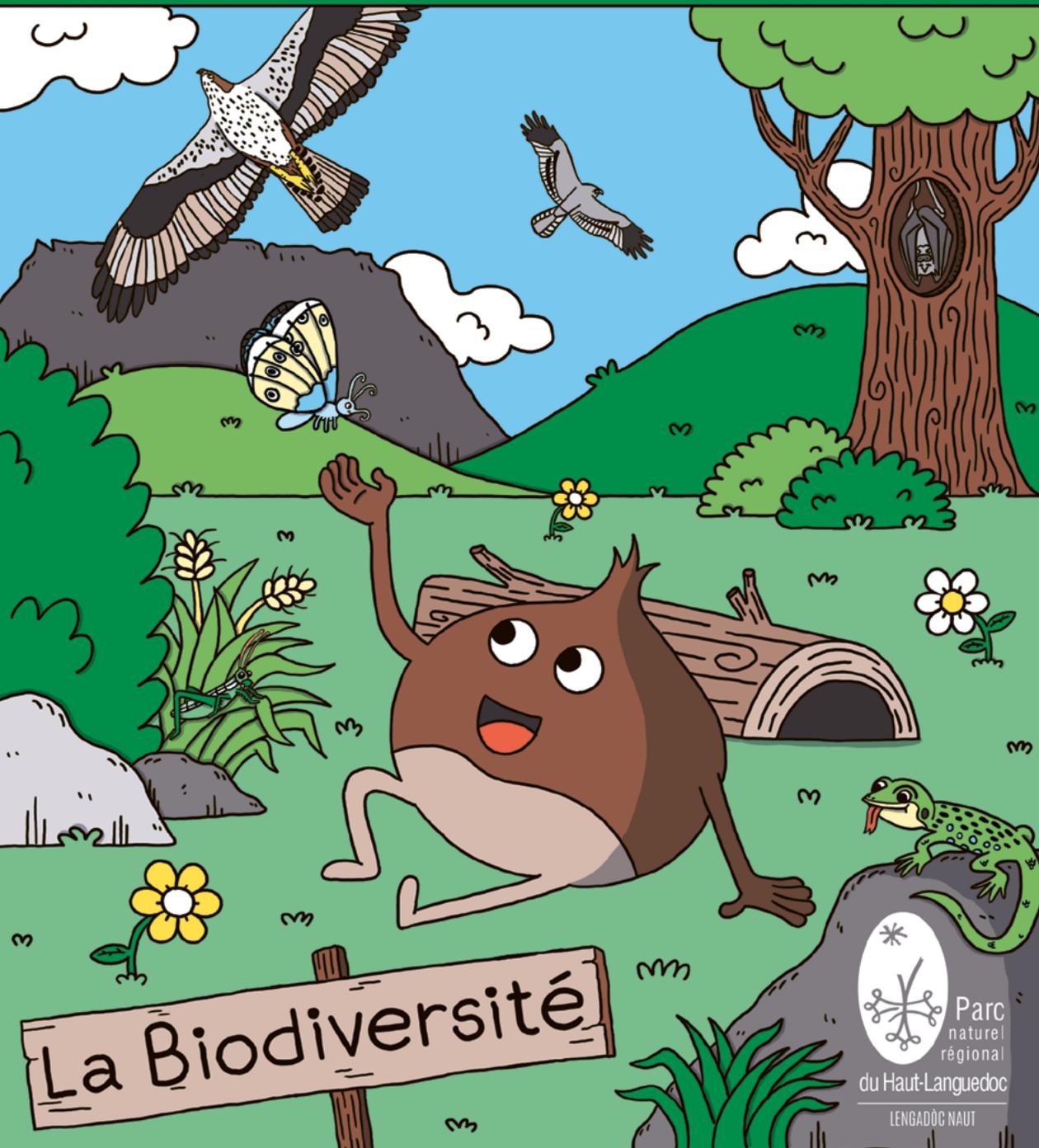


# Boggy ③

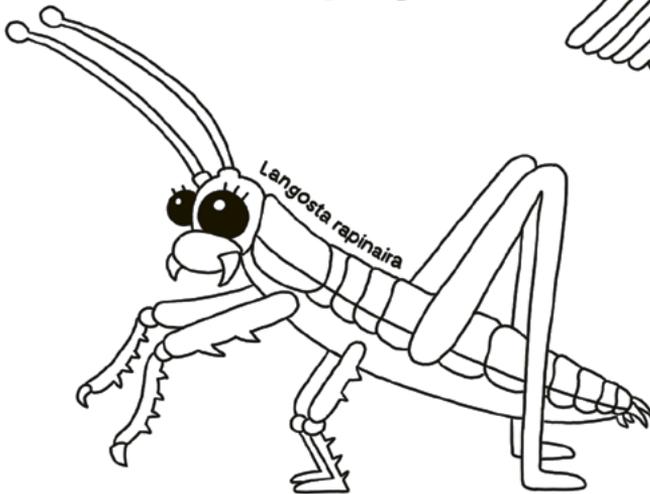
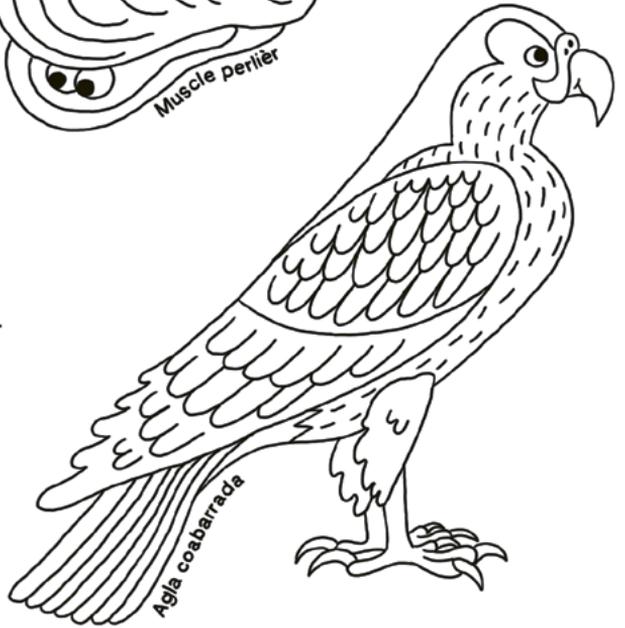
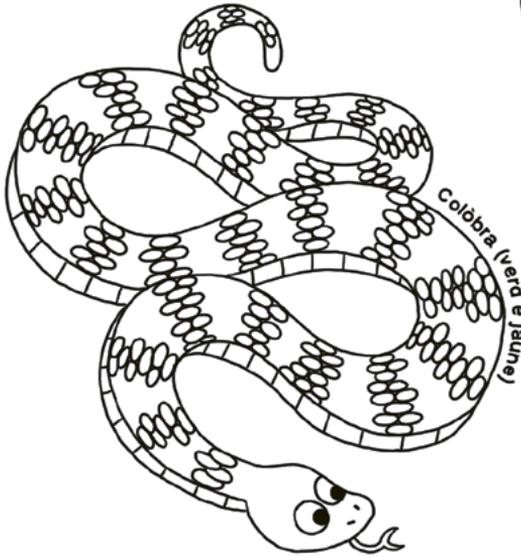
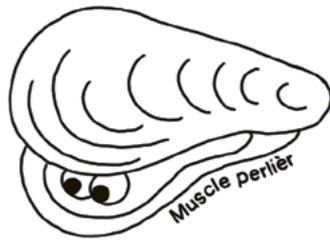
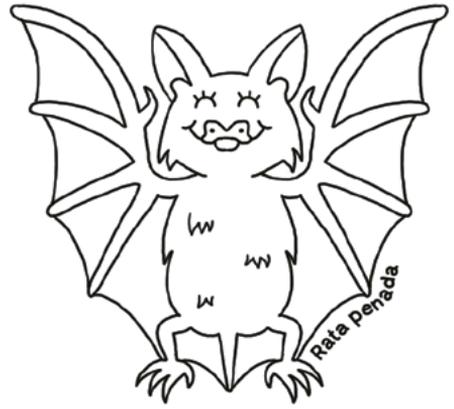
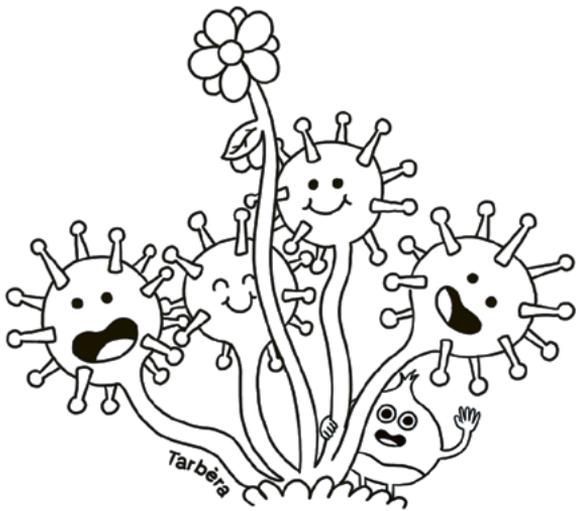


La Biodiversité



Parc naturel régional du Haut-Languedoc

LENGADOC NAUT



Salut, tu te rappelles de moi ? Boggy !  
La châtaigne qui habite dans le Parc naturel  
régional du Haut-Languedoc.

Dans ce numéro, nous partons  
à la découverte de la biodiversité du Parc.

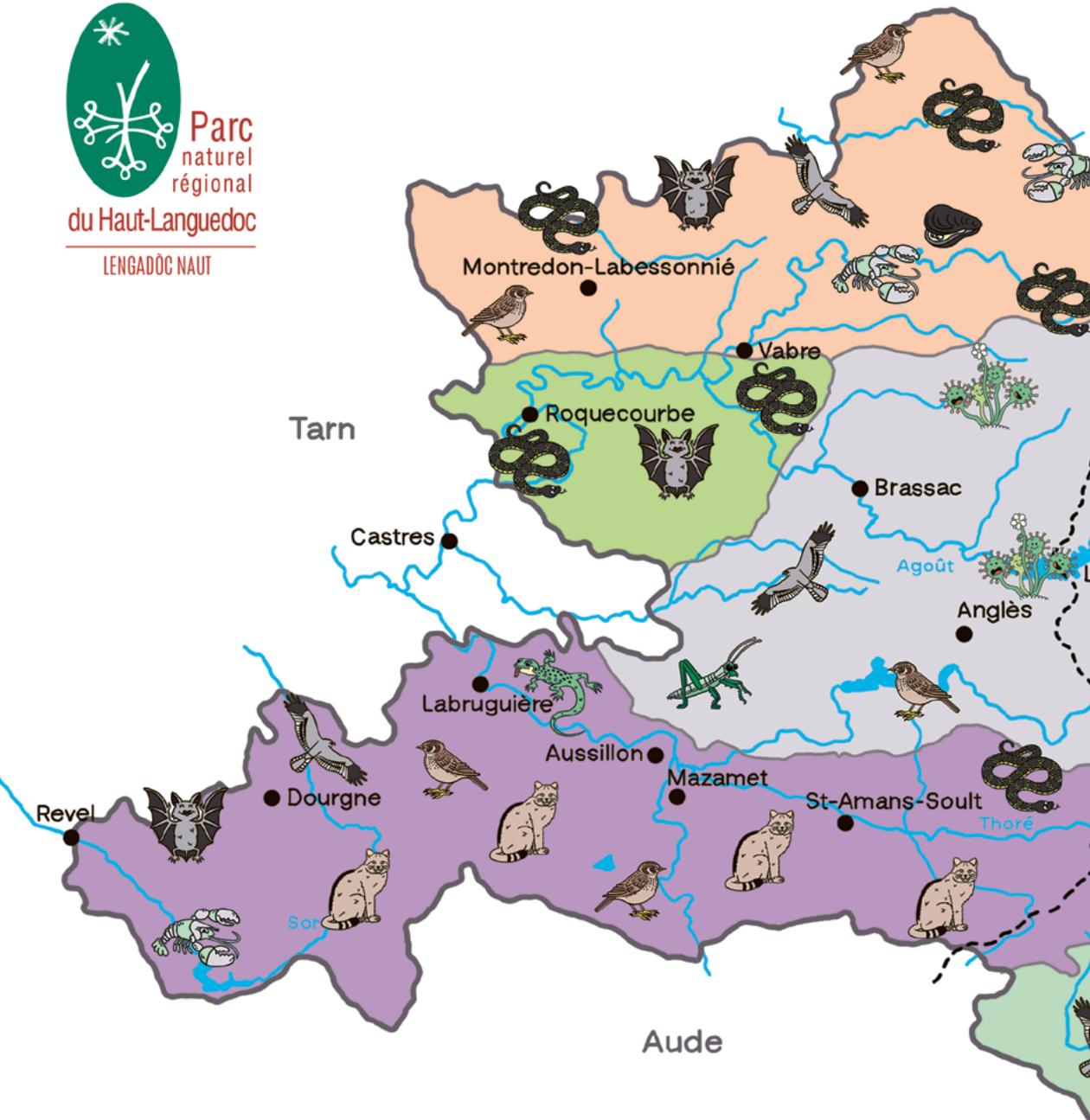
Ensemble, nous allons l'observer,  
la comprendre et la découvrir  
pour apprendre à vivre en harmonie  
avec notre environnement.

Allez hop, c'est parti !





**Parc**  
naturel  
régional  
du Haut-Languedoc  
LENGADÒC NAUT



 Périmètre du Parc

 Frontière Tarn/Hérault

 Maison du Parc

 Rivières et lacs

**Tarn** Départements

 Sommets

 Communes

ZONES NATURELLES

- Montagne Noire
- Plateaux des lacs
- Sidobre
- Monts de Lacaune et vallée du Gijou
- Massif du Caroux et vallée de la Mare
- Haute vallée de l'Orb
- Vallée du Jauron et de l'Orb
- Minervois



FAUNE ET FLORE REMARQUABLES

 Écrevisse à pattes blanches

 Moule perlière

 Busard cendré

 Droséra

 Magicienne dentelée

 Ophrys fausse-bécasse

 Chenille du papillon proserpine

 Chauve-souris

 Couleuvre verte et jaune

 Alouette lulu

 Aigle de bonelli

 Chat forestier

 Lézard ocellé

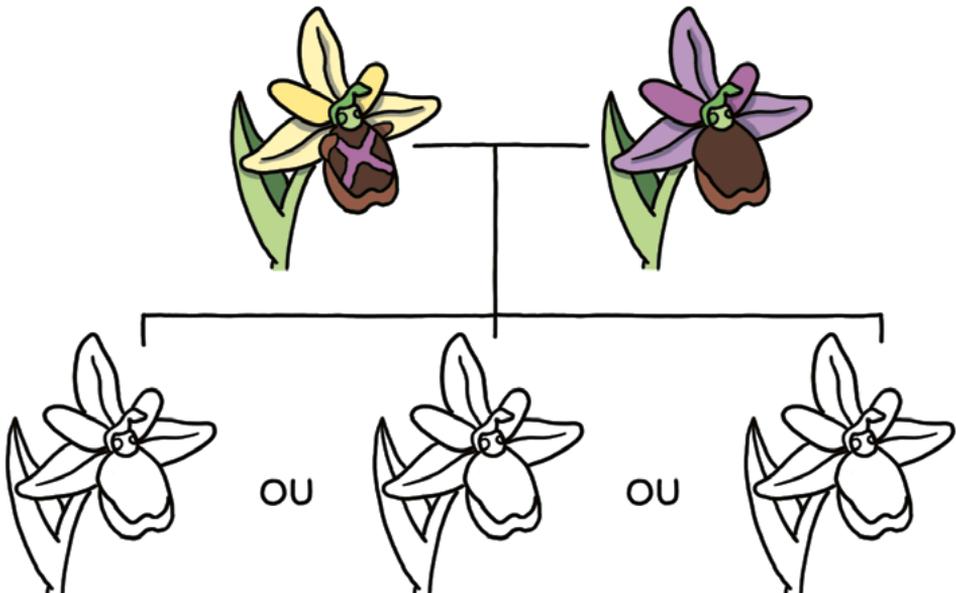
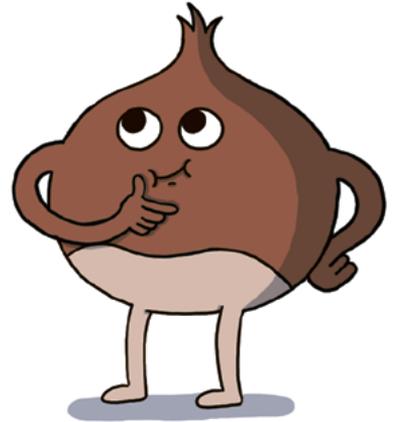
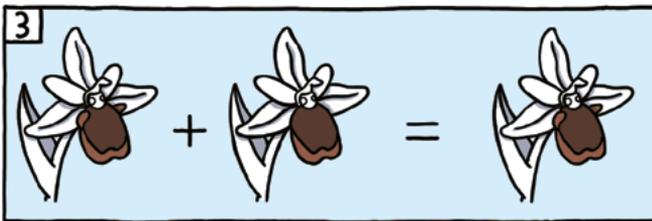
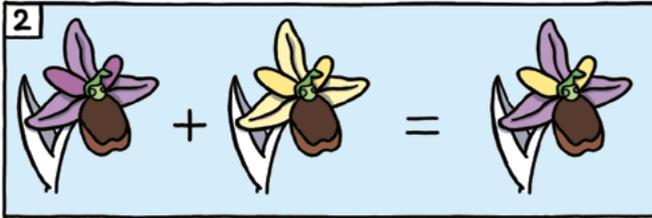
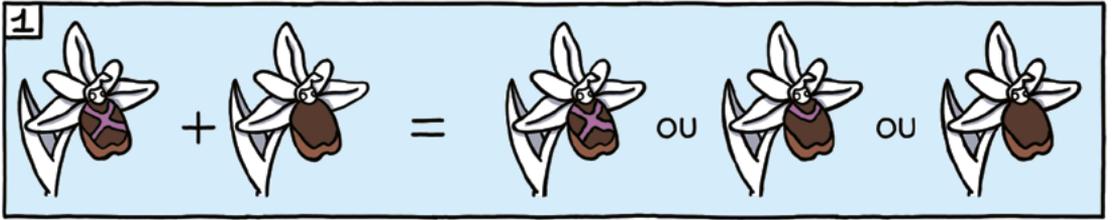
La biodiversité, c'est l'ensemble de tous les êtres vivants et des milieux naturels de notre planète 🌍 : de la châtaigne 🍂 au mouflon 🐏, de la rivière 🌊 à la forêt 🌲. Bien sûr, nous aussi, les humains 👤, en faisons partie.

Parmi les êtres vivants sur notre planète 🌍, certains se ressemblent, d'autres pas du tout. On a donc rassemblé ceux qui avaient des points communs au sein de grands groupes : les mammifères 🐶, les insectes 🐛, les végétaux 🌿 ... Et dans ces grands groupes on a, à nouveau, rassemblé les êtres qui se ressemblaient le plus. Ce sont les espèces.

Mais tous les membres d'une même espèce ne sont pas identiques ! Par exemple, même si les humains 👤 se ressemblent tous un peu entre eux, tu es pourtant unique. Par contre, tu ressembles plus souvent à tes parents 👨👩 qu'à des gens qui ne sont pas de ta famille. Pourquoi ? Parce que chaque être vivant transmet à ses descendants une partie de ses particularités.

Toutes les espèces sont importantes, car chacune interagit avec les autres espèces du milieu dans lequel elle vit. On appelle écosystème le milieu naturel et les espèces qui y vivent et s'y nourrissent. Et pour évoquer l'ensemble des écosystèmes différents, on parle alors de diversité écologique.

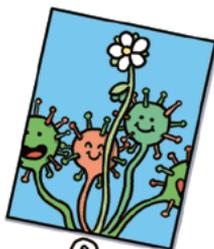
La biodiversité est donc un équilibre naturel où chaque élément a son utilité. Malheureusement, certaines activités de l'homme 👤 mettent en péril cet équilibre. De nombreuses espèces ont déjà disparu et d'autres sont en danger ⚠️. Le Parc naturel régional du Haut-Languedoc et tous les autres endroits où on travaille à la préservation de la biodiversité, sont donc très importants !



3 grandes règles agissent sur la transmission des caractéristiques de ces orchidées. En observant les formes et les couleurs, complète et colorie les 3 combinaisons possibles si ces 2 orchidées se mélangent.



(A)



(B)



(C)



(D)

Aigle Botté

Barbastelle

Criquet de l'Aigoual

Pivoine

Aigle de Bonelli

Droséra

Magicienne dentelée

Ail Doré

Faucon Pèlerin

①

**HABITANT OFFICIEL DU PARC**  
CARTE D'IDENTITÉ DU PNRHL

**Photo**

**Nom de l'espèce**

**CATÉGORIE** Oiseau  
**HABITE À** Chemin de la Falaise  
**TAILLE** de 60 cm à 70 cm  
**NOTE** Avec mon amie, nous sommes l'unique couple dans le Parc.

②

**HABITANT OFFICIEL DU PARC**  
CARTE D'IDENTITÉ DU PNRHL

**Photo**

**Nom de l'espèce**

**CATÉGORIE** Fleur  
**HABITE À** Avenue de la Prairie  
**TAILLE** de 5 cm à 20cm  
**NOTE** Je suis gourmande et je mange des insectes avec mes feuilles.

③

**HABITANT OFFICIEL DU PARC**  
CARTE D'IDENTITÉ DU PNRHL

**Photo**

**Nom de l'espèce**

**CATÉGORIE** Insecte  
**HABITE À** Rue des Hautes Herbes  
**TAILLE** de 9cm à 11 cm  
**NOTE** Il n'y a pas de magicien dentelé car nous ne sommes que des femelles.

④

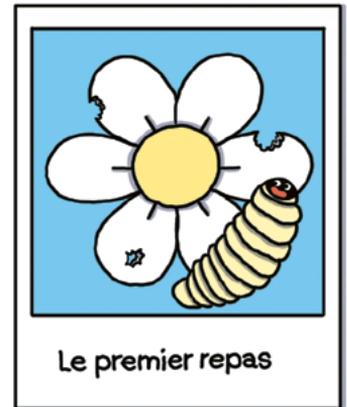
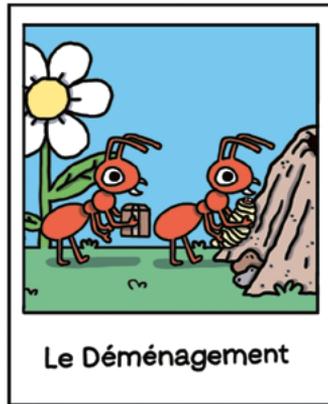
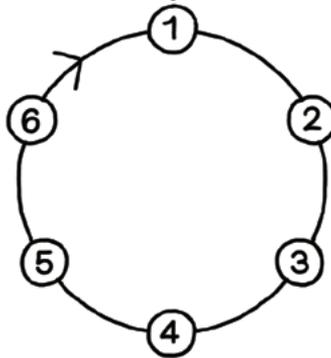
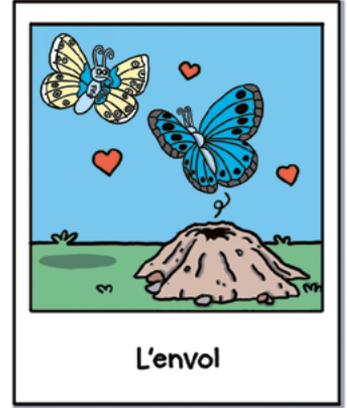
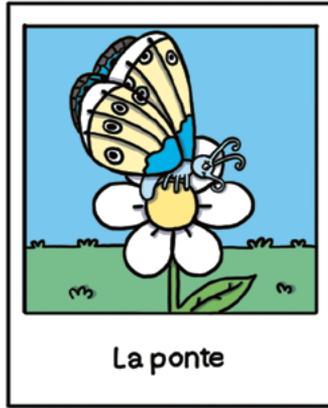
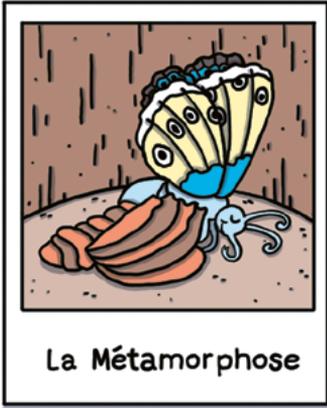
**HABITANT OFFICIEL DU PARC**  
CARTE D'IDENTITÉ DU PNRHL

**Photo**

**Nom de l'espèce**

**CATÉGORIE** Mammifère  
**HABITE À** Impasse de la Grotte  
**TAILLE** de 5cm à 9cm  
**NOTE** Contrairement à ce que l'on dit, je ne m'accroche pas aux cheveux.

Ouh la la... les photos et les étiquettes de noms se sont mélangées.  
Aide Boggy à remettre tout cela en ordre pour finir les cartes d'identité de ces habitants du Parc.



En fouillant dans sa boîte à souvenirs, Boggy à trouvé les photos du cycle de vie de son ami le papillon Azuré. Relie les photos aux bons numéros pour les remettre dans l'ordre.

Le Parc naturel régional du Haut-Languedoc est marqué par des paysages très différents. Vallées, plateaux et montagnes 🏔️ s'y succèdent, et l'ensemble est soumis à l'influence de trois climats : le climat atlantique 🌊 au nord et à l'ouest, le climat méditerranéen 🕶️ au sud et à l'est, et le climat montagnard 🏠 sur les points les plus hauts (Montagne Noire et Plateau des Lacs).

Qui dit reliefs et climats variés, dit milieux naturels variés, et donc espèces très variées ! Sur le territoire du Parc, on peut rencontrer plus de 2.700 espèces d'animaux (mammifères 🐿️, oiseaux 🐦, insectes 🦋 ...) et au moins autant de fleurs 🌸, d'arbres 🌳, de champignons 🍄...

Parmi toutes ces espèces, certaines, comme le geai des chênes 🐦, le renard roux 🦊, la sauterelle verte 🦋, le coquelicot 🌻 ... sont bien répandues, en France comme dans le Parc. On dit alors que ce sont des espèces communes. D'autres espèces, comme la mulette perlière 🐚, le lézard ocellé 🦎, le chat forestier 🐈, la gagée de Bohême 🌿 ... ne sont présentes que dans des milieux naturels particuliers. On ne les croise pas partout en France. On dit alors que ce sont des espèces remarquables. Ce sont un peu les emblèmes de notre Parc !

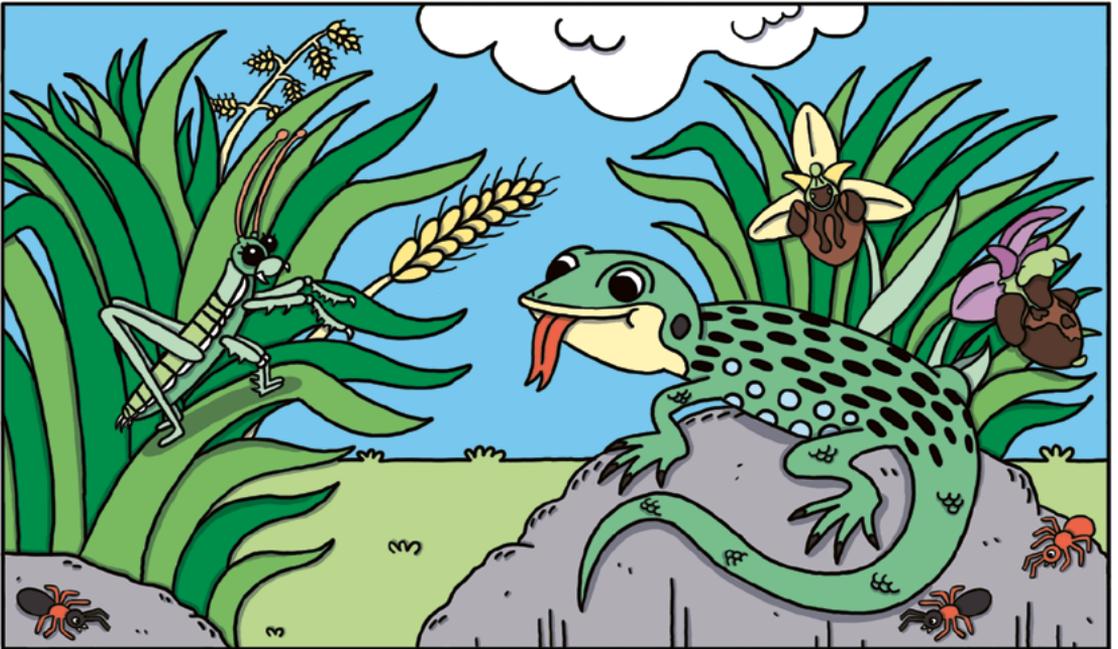
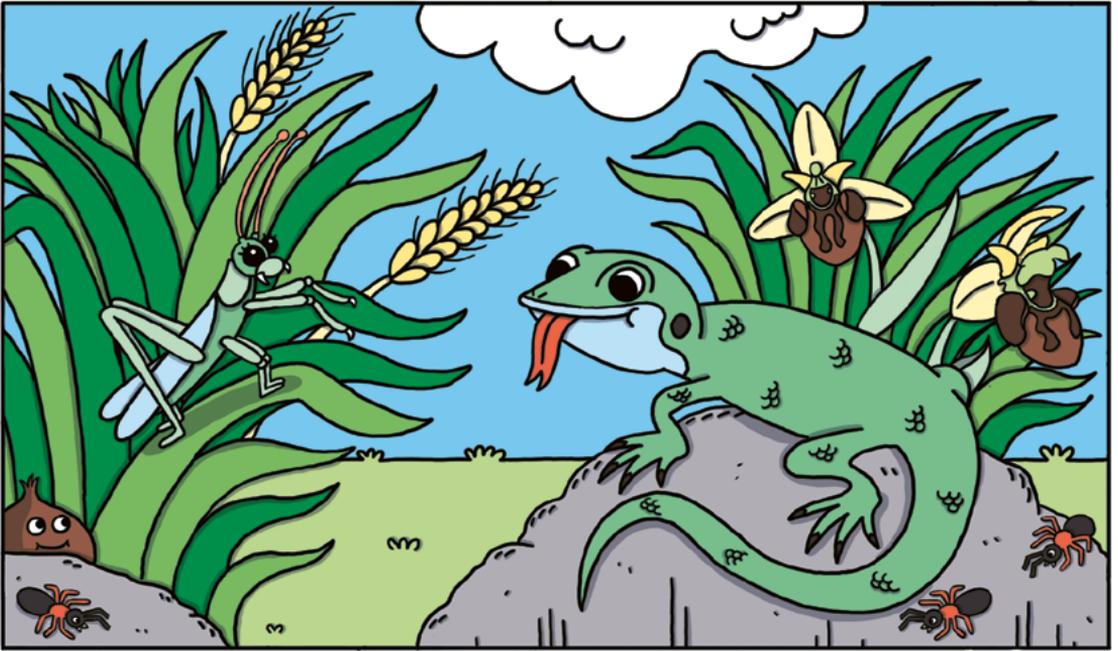
Certaines de ces espèces remarquables sont aussi rares. Cela veut dire qu'il n'y a que très peu d'individus de cette espèce sur notre territoire. Par exemple, il n'y a qu'une quarantaine de couples d'aigles de Bonelli 🦅 en France. Un de ces couples niche 🏠 dans le Parc !

Parmi toutes ces espèces, les plus rares et les plus menacées, sont protégées. Cela signifie qu'il est interdit par la loi de les détruire, ou de détruire l'endroit où elles vivent.

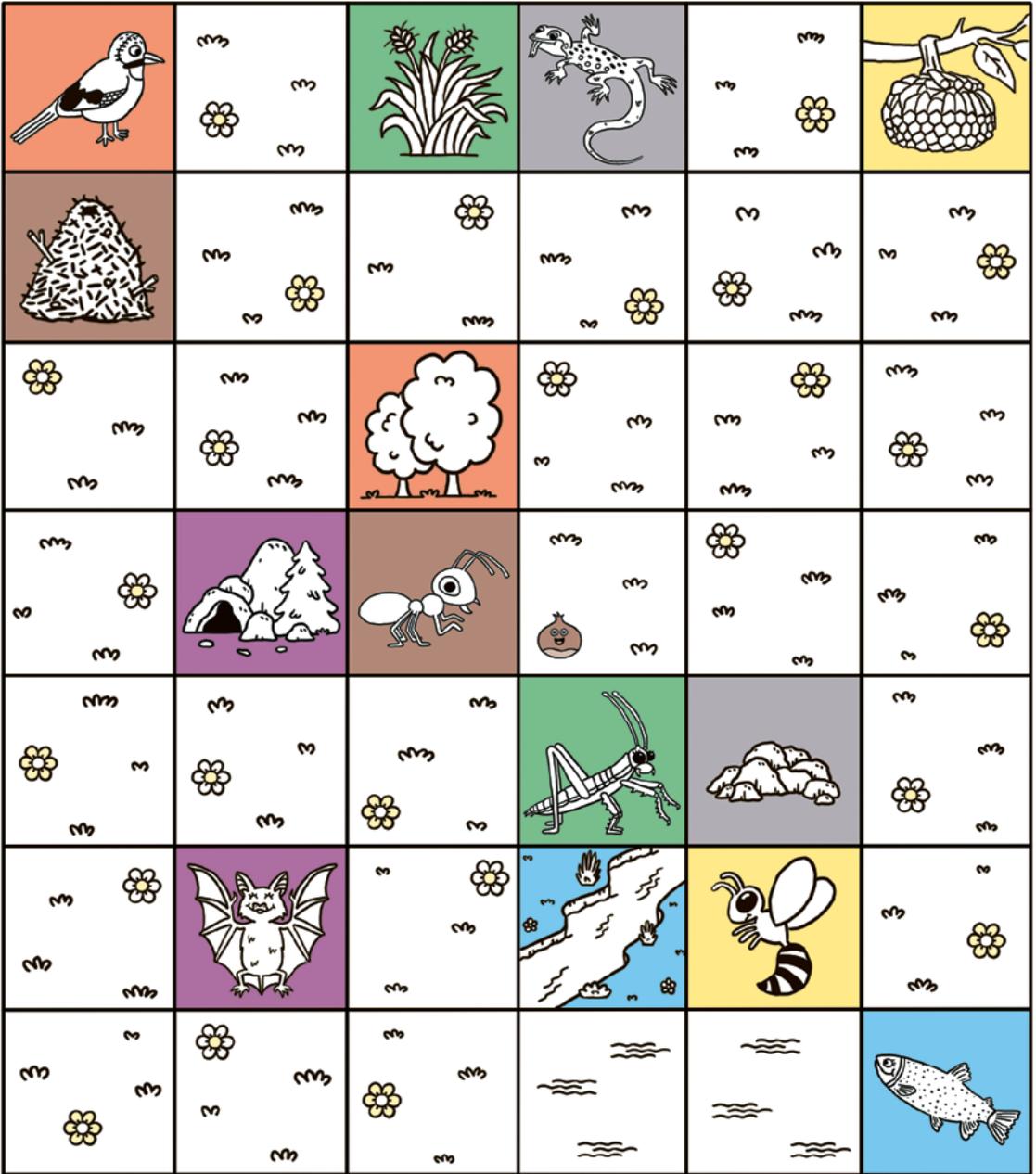


6 espèces de la faune remarquable du Parc se sont mêlées à la faune commune. Repère les dans la page et entoure les.

Petit indice, elles sont uniques.



Certaines espèces remarquables peuvent ressembler à des espèces plus communes. Aide Boggy à retrouver les 8 différences entre les espèces présentes sur ces 2 images.

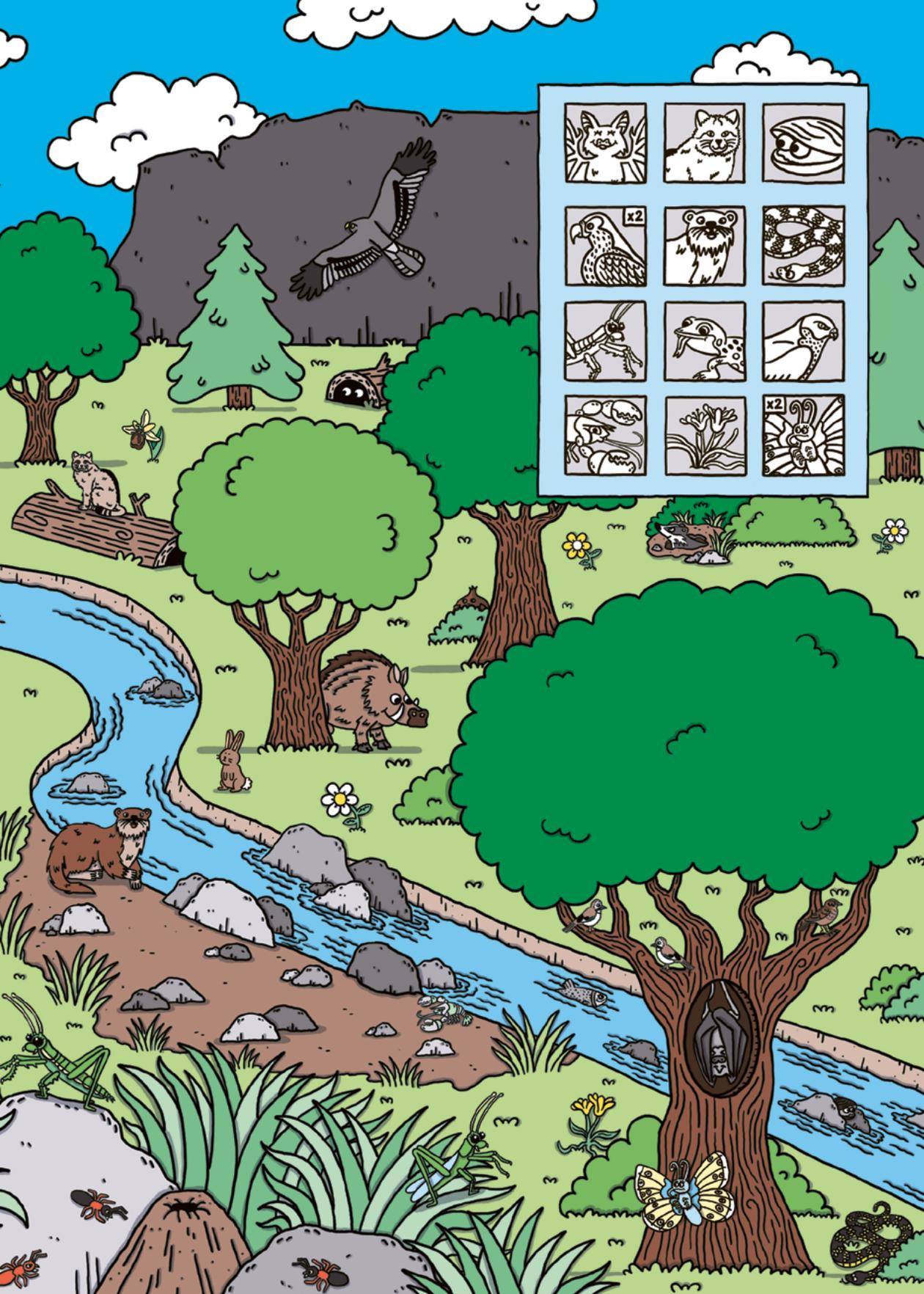


Chaque espèce a des besoins particuliers pour se loger. Trace des chemins colorés entre chacune d'entre elle et l'habitat naturel qui lui correspond. Attention, les chemins ne peuvent pas se croiser et toutes les cases doivent être remplies.



Quelle belle diversité dans ce paysage du Parc !  
Parmi toutes ces espèces qui cohabitent, certaines sont strictement protégées. Grâce à la liste de Boggy, essaye de toutes les retrouver.



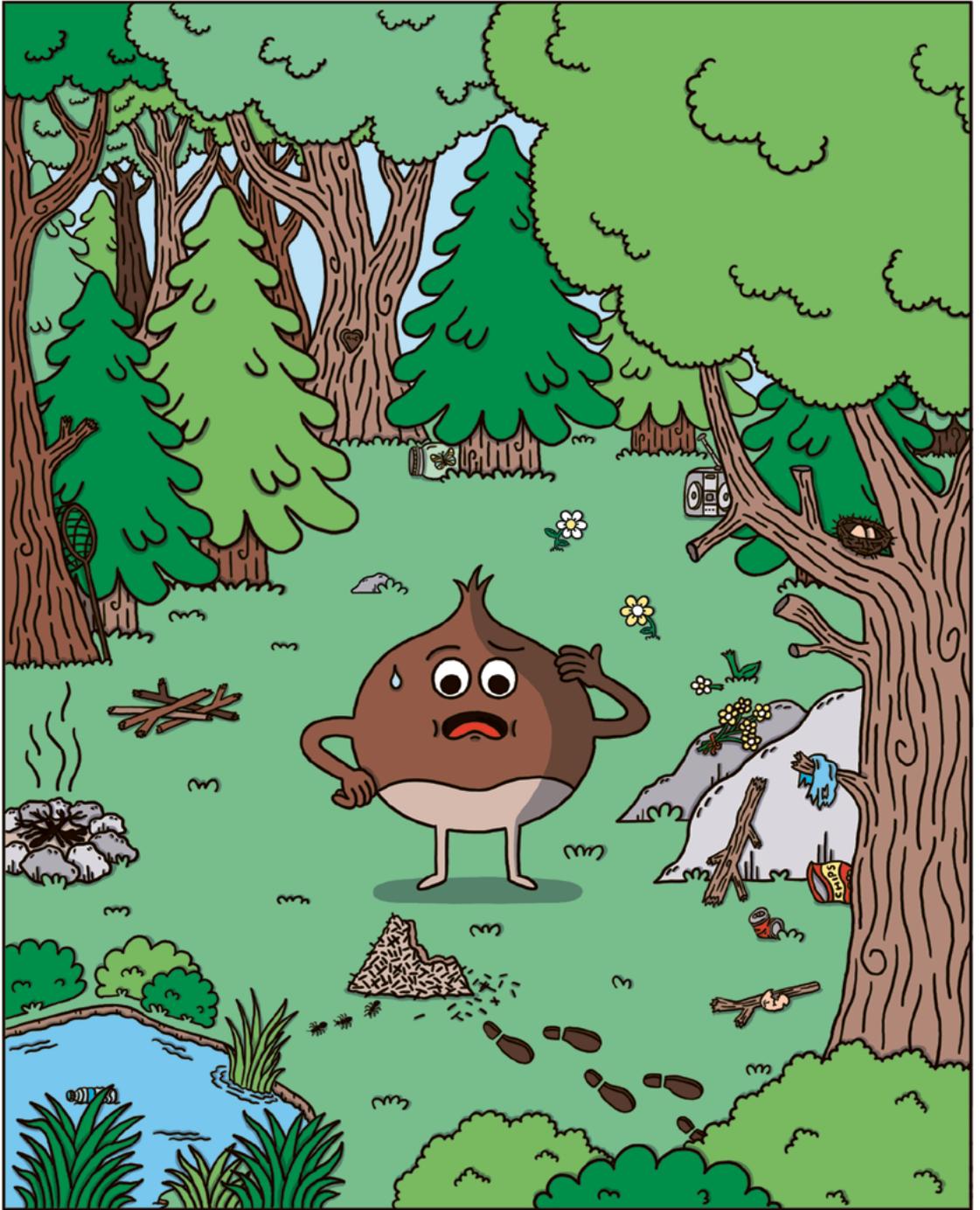


La biodiversité est un équilibre naturel qui résulte de 3,5 milliards d'années d'évolution. Malheureusement, elle a été fragilisée par certaines activités humaines 🧑. Les routes 🛣️ et les villes 🏠 que nous avons construites 🛠️ ont fragmenté et diminué la surface des milieux naturels. La pollution 🏭 met en péril le bon état des sols, de l'air et des rivières 🌊. Les changements climatiques, qui modifient localement les températures 🌡️, peuvent aussi pousser certaines espèces vers une course, qu'elles ne gagnent pas toujours, pour déménager dans les endroits qui peuvent encore leur convenir.

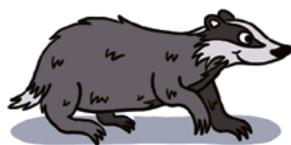
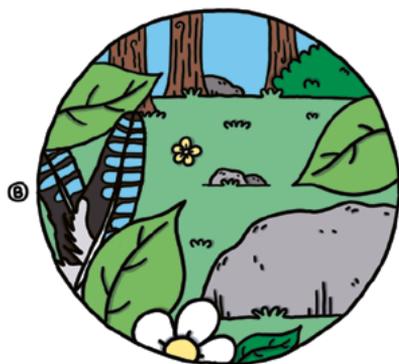
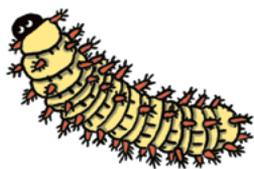
Alors, comment agir à son échelle ? D'abord tu peux t'assurer de ne pas déranger les espèces ou abîmer leur milieu. Pour cela, des mesures simples existent : ne pas cueillir de fleurs 🌸 ou attraper de papillons 🦋, ne pas faire de feux 🔥, ramasser ses déchets 🗑️, garder son chien 🐕 en laisse, éviter de trop s'approcher des terriers, des nids 🥚 ou des grottes à chauves-souris 🦇, ou encore ne pas faire trop de bruit dans la nature... Il est aussi important de rester sur les sentiers 🚶 et de ne pas marcher dans les rivières 🌊 pour ne pas risquer de piétiner 🌿 des plantes 🌱 ou des animaux peu visibles.

Et le Parc, dans tout ça ? Grâce à des études, il participe à mieux connaître cette biodiversité qu'il est important de préserver. Avec des partenaires, il réalise des opérations pour restaurer les milieux dégradés. Il accompagne les projets pour que leurs impacts soient limités. Il communique 🗨️ pour faire connaître le patrimoine naturel sensible et remarquable présent sur tout son territoire...

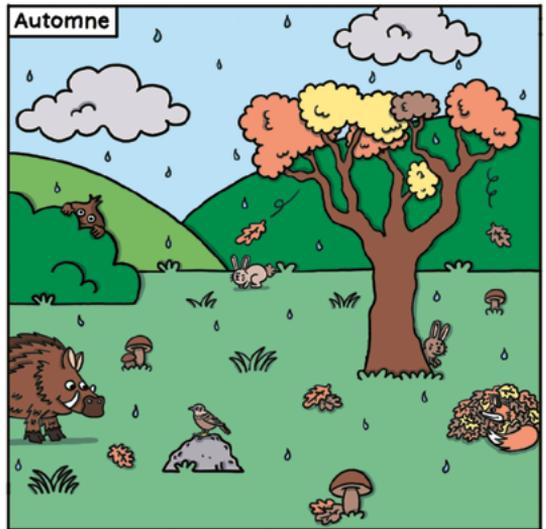
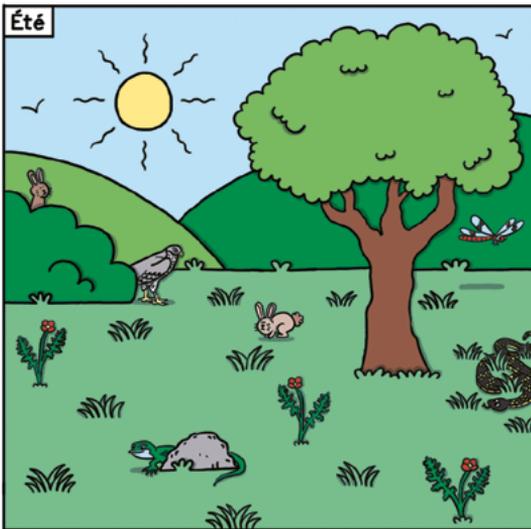
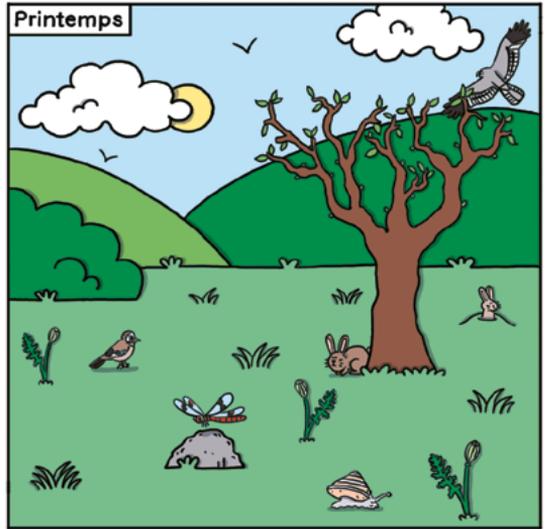
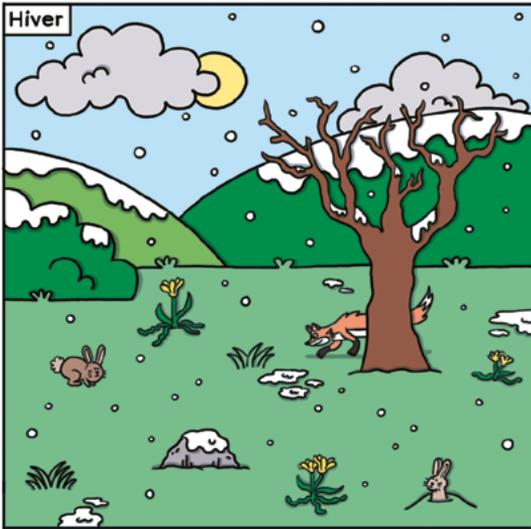
C'est l'ensemble de ces actions qui permettent à toutes et tous de continuer à profiter de la biodiversité du Parc !



Lors de sa promenade, Bogy a repéré un petit coin où des gens n'ont pas fait attention à l'environnement qui les entourait. Repère et raye les traces de comportements nuisibles à la faune et la flore que l'on doit éviter pour protéger les espaces naturels.



En se baladant dans le Parc, Bogy a repéré de drôles de traces.  
Sauras-tu les relier à l'espèce qui lui correspond ?



Busard Cendré

X ...



Gagée de Bohême

X ...



Libellule Sympetrum

X ...



Coquelicot Douceux

X ...



Bolet Bai

X ...

Observe attentivement ce paysage et les habitants qui s'y installent. Note le nombre de saisons où tu aperçois chaque espèce au fil de l'année. Entoure-les sur les images.

### La Rainette



Construire des minis échelles



Aménager une pente douce



Installer des trampolines

### L'Alouette



Aménager un coin sous les genêts



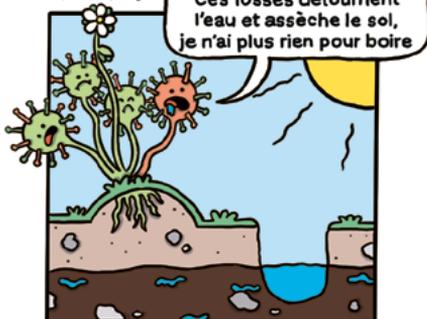
Construire un petit pont au dessus des genêts



Débroussailler



### La Drosera



Boucher les drains dans la tourbière

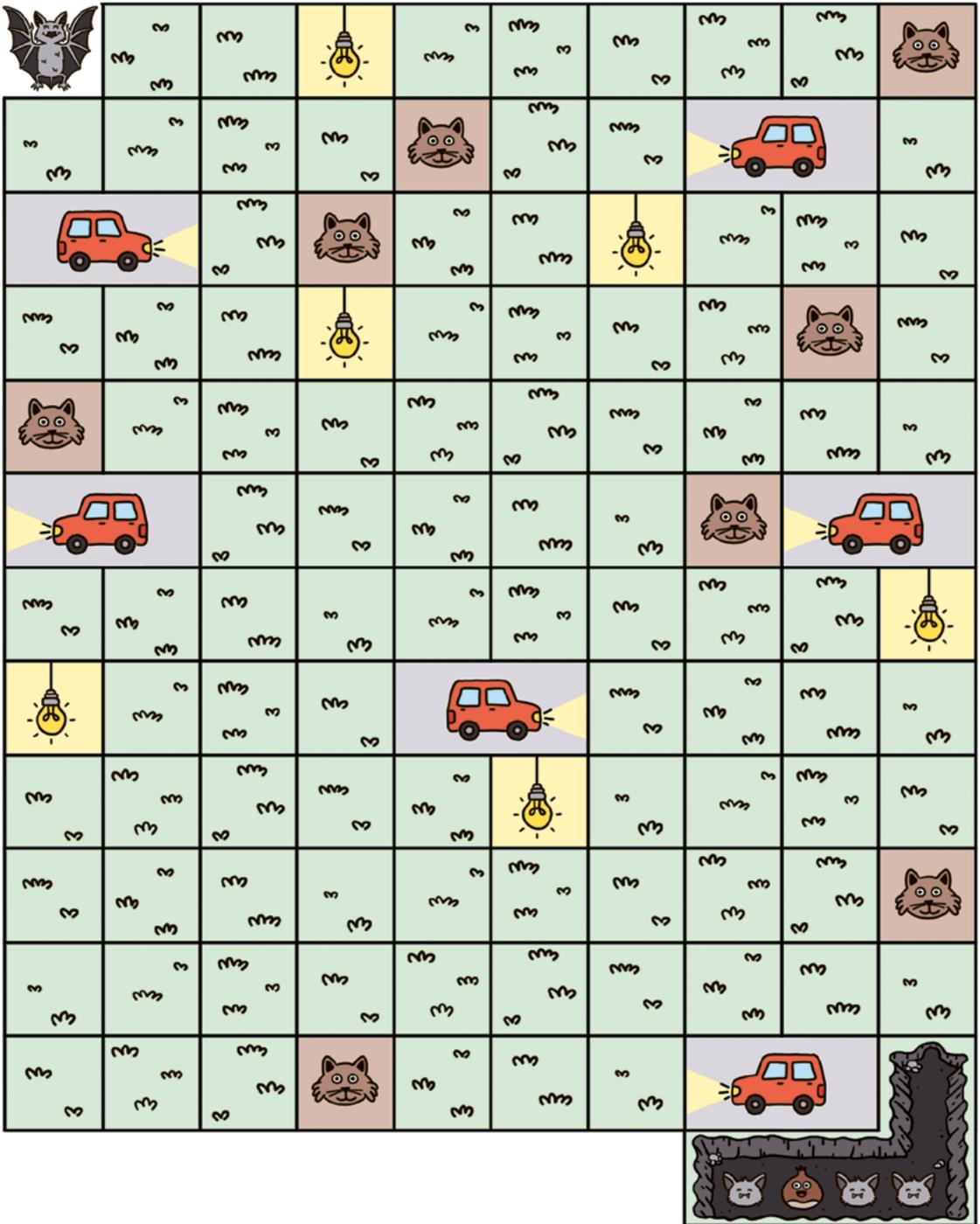


Arroser les plantes tous les jours



Préparer un petit cocktail pour les plantes

Aide Boggy à trouver la solution idéale pour résoudre les problèmes de ces habitants du Parc. Entoure la bonne solution.



Aide la chauve-souris à trouver son chemin vers la nurserie où son petit l'attend parmi les autres. Elle se déplace en ligne droite et change de direction à chaque obstacle (limite de territoire ou danger).

1 • QUIZZZZZZZZZZZZZZZZZZZZ !

Qu'est-ce qu'un écosystème ?

3 • QUIZZZZZZZZZZZZZZZZZZZZ !

Combien d'animaux ont été recensés dans le Parc ?

2 • QUIZZZZZZZZZZZZZZZZZZZZ !

Dans quel endroit la chenille de l'Azuré passe-t-elle l'hiver ?

4 • QUIZZZZZZZZZZZZZZZZZZZZ !

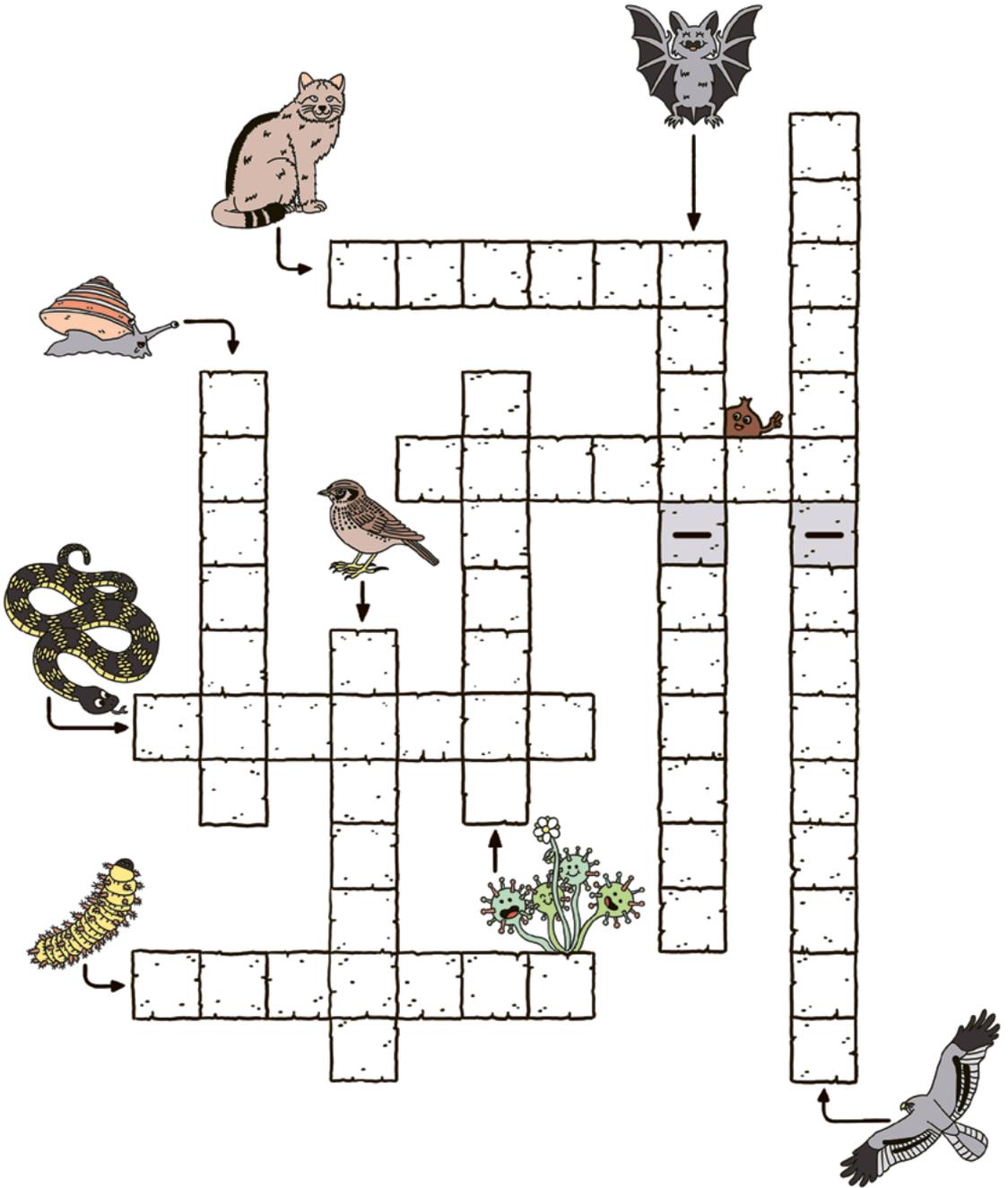
Où est-ce que l'Alouette fait son nid ?

5 • QUIZZZZZZZZZZZZZZZZZZZZ !

Quelles sont les menaces qui pèsent sur la biodiversité ?



As-tu bien retenu ce que tu as lu dans ce cahier ?  
Dans ce quizz, plusieurs réponses sont parfois possibles.



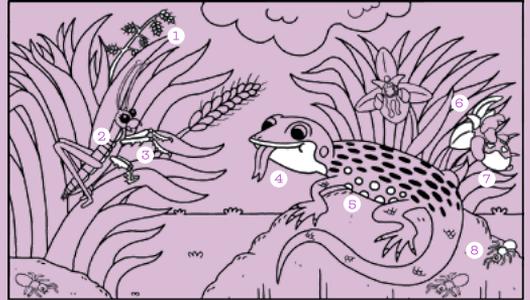
Des mots en occitan se sont cachés dans le cahier.  
Sauras-tu les retrouver ?

# Solutions

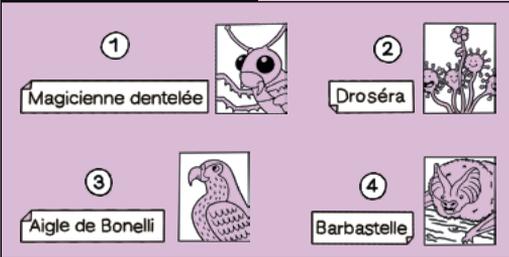
Page 5



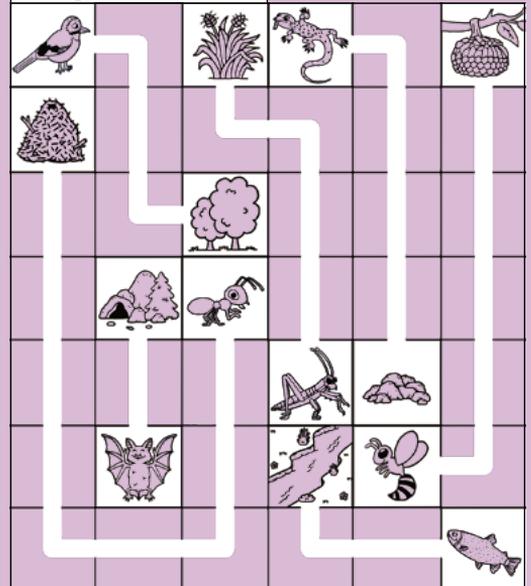
Page 10



Page 6



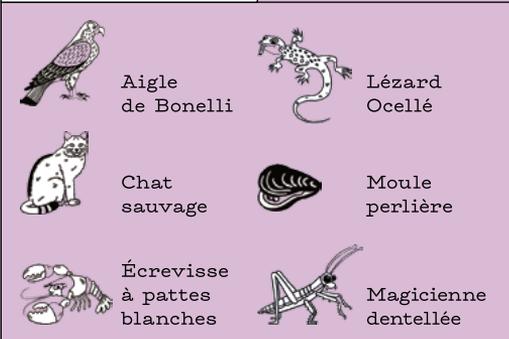
Page 11

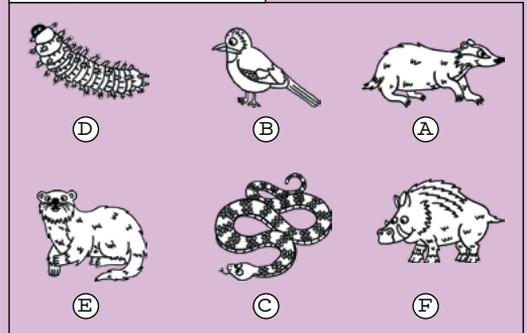
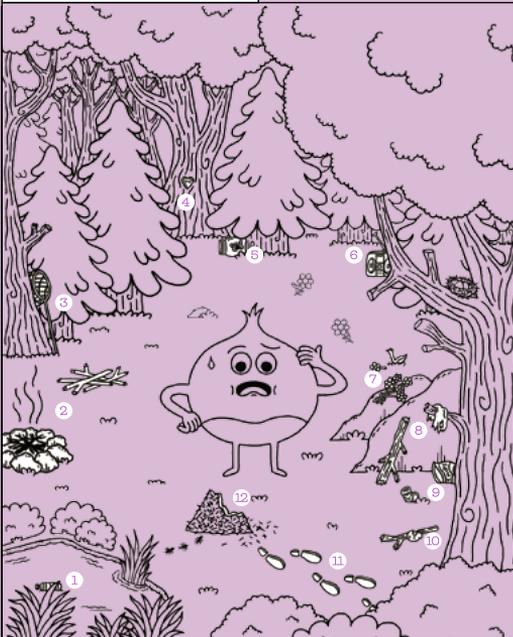
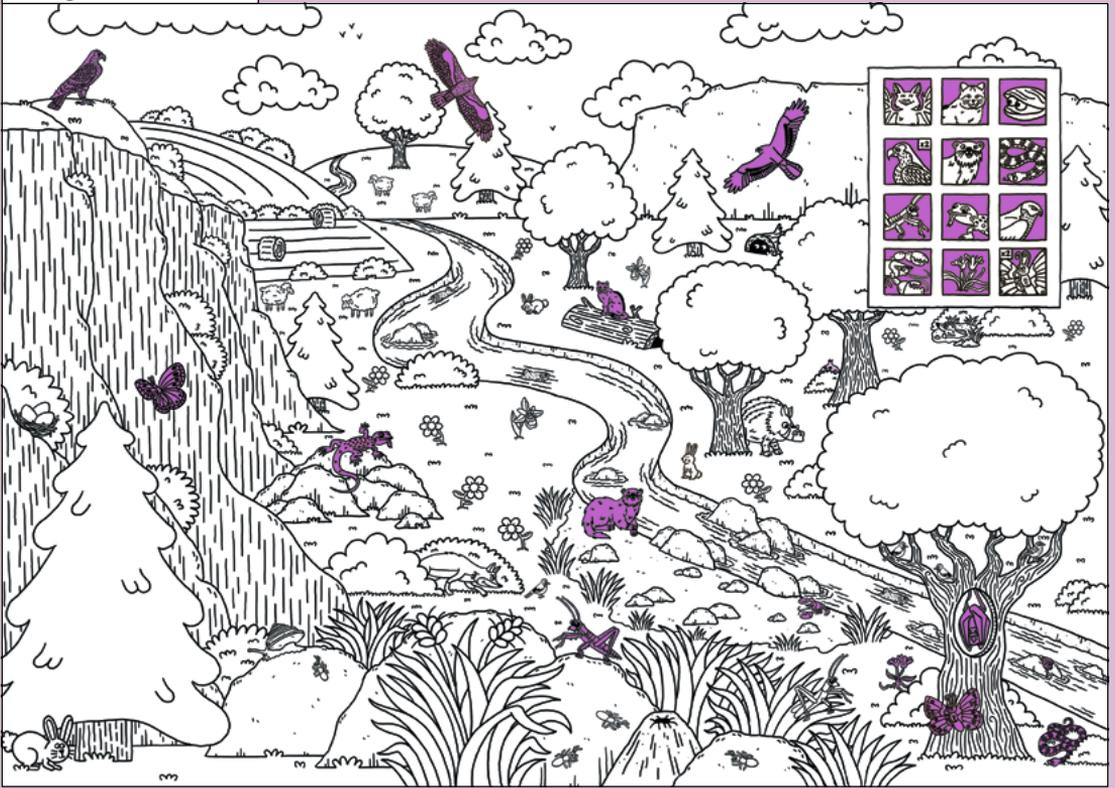


Page 7

- |                |                |
|----------------|----------------|
| ① Ponte        | ④ Élevage      |
| ② Repas        | ⑤ Métamorphose |
| ③ Déménagement | ⑥ Envol        |

Page 9





## Page 17



x2

→ Printemps / Été



x1

→ Hiver



x2

→ Printemps / Été



x2

→ Printemps / Été



x1

→ Automne

De nombreuses espèces réapparaissent au printemps car les températures sont plus douces...

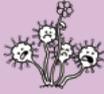
## Page 18



②

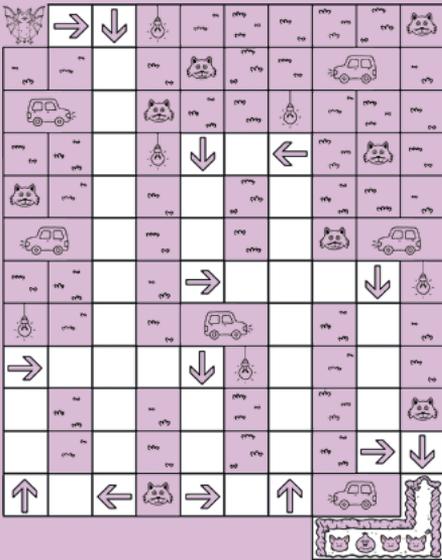


③



①

## Page 19



## Page 20

**QUIZZ 1** : C'est un milieu naturel et l'ensemble des espèces qui y vivent et s'y nourrissent

**QUIZZ 2** : Dans une colonie de fourmis

**QUIZZ 3** : Au moins 2700

**QUIZZ 4** : Sur le sol

**QUIZZ 5** : Certains activités humaines (routes, villes, pollution) et le changement climatique

## Page 21



CATFÈR



COLÒBRA



CANILHA



COTOLIU



TARBÈRA



CAGARÒL



RATA  
PENADA



RIISSA  
CENDROSA



Coordination : Laurent Cournault, M. Mailhé, G. Asensio

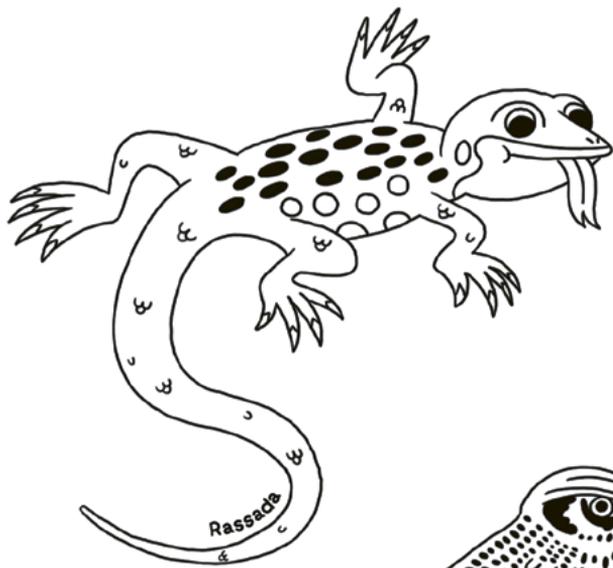
Graphisme : Appelle moi Papa

Illustration : Simon Legeard

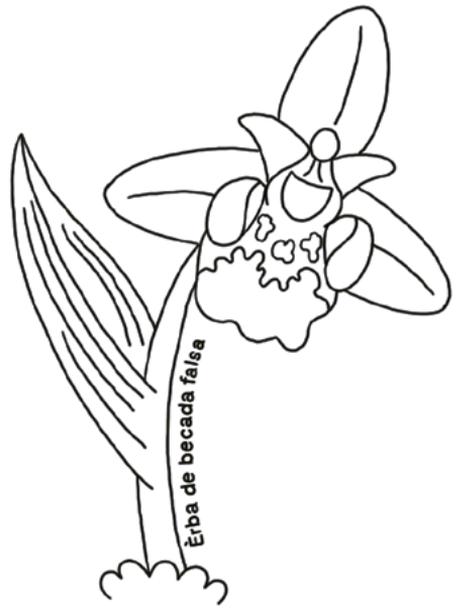
Typographie : Hellenic par Polytype

Création des jeux : La Sauce ludique

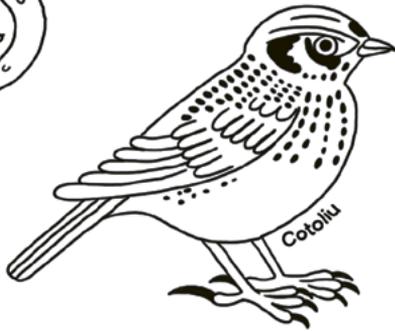
Impression : Maraval. Cahier imprimé avec des encres végétales sur papier offset 100% PEFC (120g / 190g).



Rassada



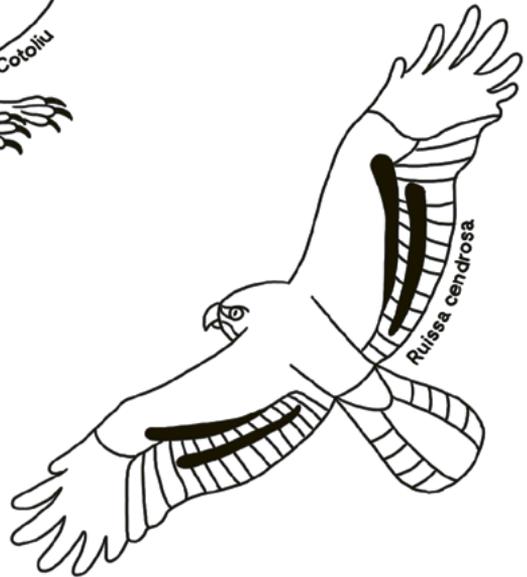
Èrba de becada falsa



Cotoiù



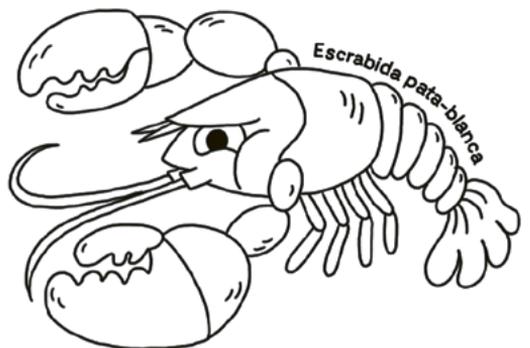
Cagariò



Ruissa cendrosa



Catfèr



Escrabida pata-blanca



Mais où

s'est caché Boggy ?

As-tu été attentif ? Boggy  
est présent dans chaque  
page de jeu de ce cahier.  
Arriveras-tu à le retrouver ?



Parc naturel régional du Haut-Languedoc  
1, place du Foirail - BP 9  
34220 St-Pons-de-Thomières

[www.parc-haut-languedoc.fr](http://www.parc-haut-languedoc.fr)

☎ 04 67 97 38 22

✉ [accueil@parc-haut-languedoc.fr](mailto:accueil@parc-haut-languedoc.fr)

 [@parchautlanguedoc](https://www.facebook.com/parchautlanguedoc)

 [#PNRHL](https://www.instagram.com/PNRHL)

 [@PNRHL](https://www.youtube.com/PNRHL)

