

Ecouter



CARNET

Natur'Détectives



Observer

Bienvenue à NaturOparC !

Créé en 1976, NaturOparC présente plein d'animaux très différents... mais avec **chacun une histoire à raconter** ! Certains sont en danger, d'autres sont protégés mais pas toujours aimés, et quelques-uns viennent même d'autres pays et posent des problèmes dans la nature.

Dans ce livret, tu vas en apprendre plus sur
4 grandes catégories d'animaux.
présentées à NaturOparC



les espèces
MENACÉES

les espèces
MAL-AIMÉES

les espèces
**EXOTIQUES
ENVAHISSANTES**

les espèces
DE NOS JARDINS

Rends toi à chaque point
du plan pour **découvrir**
les spécificités de
chaque espèce.

Peu importe le sens
de visite !





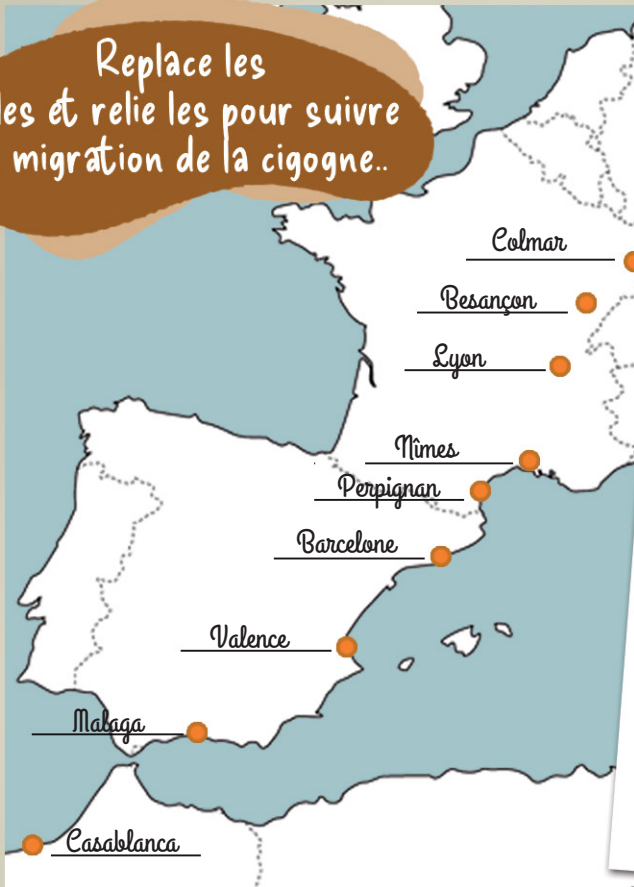
La cigogne blanche...

La cigogne blanche a failli disparaître d'Alsace dans les années 1970. Les scientifiques ont eu une bonne idée : ils ont mis des bagues autour des pattes des cigognes, qui permettent de reconnaître chaque oiseau, un peu comme une carte d'identité !



Grâce à ces **bagues** et aux **observations**, on a compris que les cigognes disparaissaient pendant leur migration, en particulier électrocutées par les fils électriques.

Replace les villes et relie les pour suivre la migration de la cigogne..



Suivi Bague PO889

Date	Ville	Pays
02/08	Colmar	France
05/08	Besançon	France
10/08	Lyon	France
11/08	Nîmes	France
13/08	Perpignan	France
16/08	Barcelone	Espagne
21/08	Valence	Espagne
23/08	Malaga	Espagne
26/08	Casablanca	Maroc

... et son milieu.

Madeleine la cigogne est dans son milieu naturel. Écoute ce qu'elle te décrit et dessine tout ce qu'elle voit autour d'elle !

Madeleine :

"Près de moi se dressent de **grands arbres** où je construis mon nid pour rester à l'abri des prédateurs. Juste à côté, il y a des **vignes** où je récupère des sarments pour le fabriquer. Plus loin se trouve une **grande prairie** : j'y attrape des insectes et des vers de terre, et j'y prends aussi de l'herbe pour garnir mon nid. Et bien sûr, il y a une **mare** pour m'abreuver !"



Dessine l'habitat
des cigognes



La Loutre d'Europe

Au 20^e siècle, la Loutre d'Europe avait presque disparu en France. Elle était **chassée**, souvent **écrasée** par des voitures, et son habitat **pollué** et abîmé par les activités humaines.

Grâce à un Plan National d'Action, son milieu de vie a été protégé et des loutres ont même pu être **réintroduites** par NaturOpac dans la nature.

Trouves le nombre
de loutres réintroduites
dans l'image :

6



Aujourd'hui, la réintroduction est arrêtée car la loutre revient peu à peu toute seule. Pour l'aider, on installe des **corridors écologiques** : ce sont des passages sûrs pour qu'elle puisse se déplacer sans danger.

... et son milieu.



CRAPAUD
commun



RAINETTE
verte



TRITON
crêté

Retrouve
certains amphibiens
d'Alsace !

K	N	L	T	K	L	M	K	L	K	L	T
Z	D	U	F	Z	U	P	Z	U	S	G	P
R	C	I	H	R	I	H	R	I	O	R	R
K	R	L	T	K	L	T	K	L	F	E	W
S	A	L	A	M	A	N	D	R	E	N	C
U	P	B	U	F	O	T	R	I	T	O	N
R	A	I	N	E	T	T	E	H	Z	U	P
G	U	J	H	R	I	M	R	I	R	I	H
K	D	L	M	K	T	N	K	L	K	L	T
Y	Y	L	G	Y	L	G	Y	N	Y	L	G
O	P	E	L	O	B	A	T	E	V	E	M
T	J	G	I	F	S	L	D	G	A	U	P



SALAMANDRE
tachetée



GRENOUILLE
rousse



PELOBATE
brun

Écris les 4 lettres
encerclées

B U F O

c'est l'association pour l'étude
et la protection des reptiles et des
amphibiens d'Alsace

Cette Association organise des opérations de
sauvetage et sécurise les routes pour aider les
amphibiens à traverser sans danger pendant leur
grand voyage de printemps !





Le Grand Hamster

Le Grand Hamster est aujourd'hui le **rongeur le plus menacé de France**. Depuis 1993, un Plan National d'Actions (PNA) prévoit notamment la reproduction en captivité, pour pouvoir relâcher des individus dans la nature et renforcer les populations sauvages.



Le grand hamster **n'est pas toujours très gentil...** alors trouver une partenaire peut être compliqué !

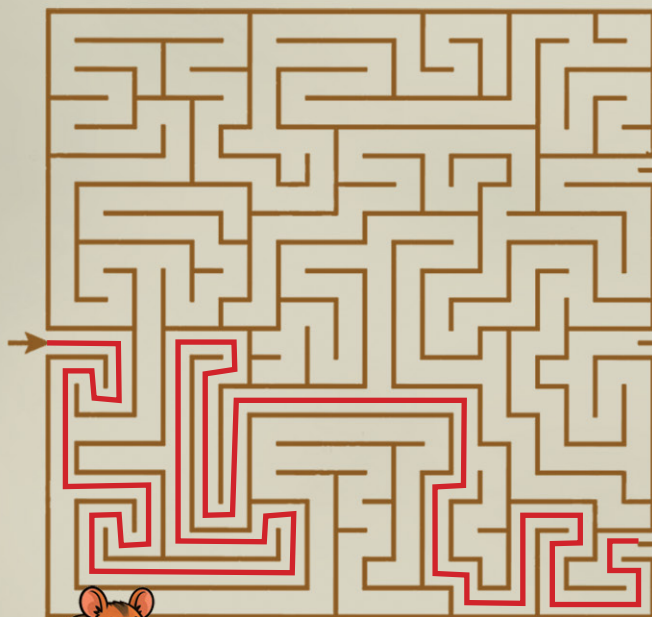


Si deux hamsters de la même famille ont des petits, les bébés peuvent être plus **fragiles** et tomber plus souvent **malades**.



Le grand hamster ne vit pas très longtemps : seulement **1 à 2 ans**.

Quelle est
la femelle idéale
pour Jerry ?



Sam

elle est âgée
de 3 ans et
est plutôt
agressive



Alex

elle est âgée
d'un an et
c'est la soeur
de Jerry



Clover

elle est âgée
d'un an et en
pleine forme



Jerry

Sa femelle idéale est : **Clover**

... et son milieu.

Le Grand Hamster a besoin d'un milieu **agricole** et **cultivé** pour vivre. Sa protection permet de faire réapparaître d'autres espèces qui sont elles aussi très importantes dans la **biodiversité** !

Quelles espèces partagent son milieu de vie ?

Le Grand Hamster est ce que l'on appelle une espèce

P₁ A₂ R₃ A₄ P₅ L₆ U₇ I₈ E₉

Cela signifie qu'en le protégeant on protège automatiquement tous les autres animaux et végétaux qui partagent le même milieu !



Le Grand Cormoran

Le Grand Cormoran a longtemps été **persécuté** en raison de sa consommation de poissons car on disait qu'il faisait concurrence aux pêcheurs. Il devient une espèce menacée dans les années 1970. Et c'est seulement depuis 2009 qu'il a été ajouté sur la liste des oiseaux protégés.

Coche les actions interdites vis à vis d'une espèce protégée



l'ACHETER



le
TUER



le
PERTURBER



prendre
ses OEUFS



le PRENDRE
en PHOTO



☐ le
DESSINER



☒ le
CAPTURER

Aujourd'hui, malgré son statut d'espèce protégée, le Grand Cormoran peut-être chassé.



Le Cormoran
me vide mes
étangs !

Que dois-je
faire ?

Il est protégé.
On ne peut pas
le chasser !

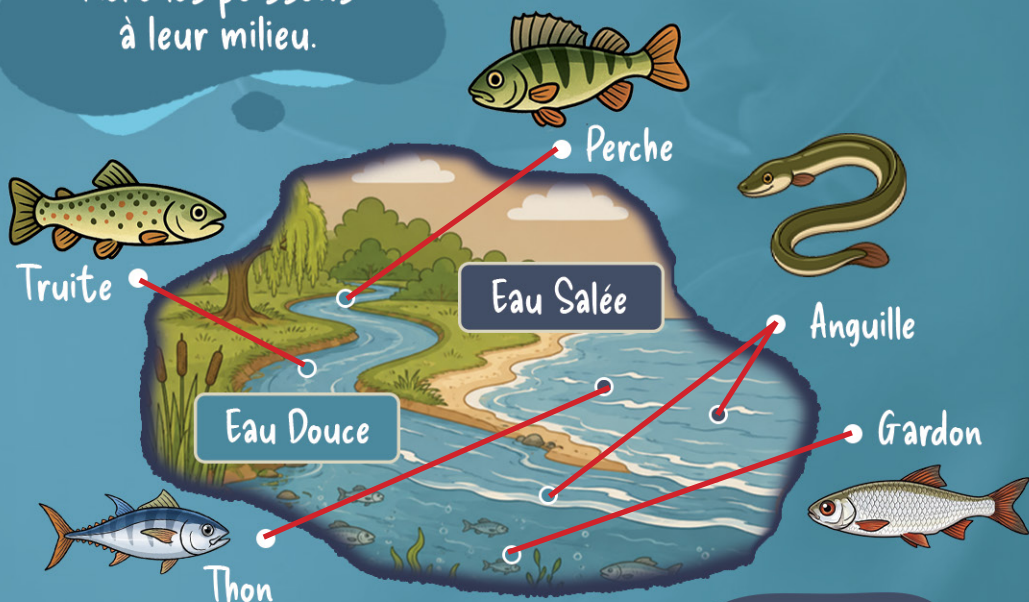
Des tirs de régulation sont autorisés en Europe pour limiter les dégâts qu'il pourrait causer, notamment dans les piscicultures.

... et son milieu.



Le grand cormoran se nourrit surtout de **poissons**, ce qui explique qu'il vive à proximité des étangs et des rivières. Les poissons sont d'ailleurs de bons indicateurs de la qualité de l'eau : s'ils se portent bien, cela signifie que la rivière est en bonne santé !

Relie les poissons à leur milieu.



De nombreux poissons sont en danger, non pas à cause du Grand cormoran, mais de bien d'autres raisons ! Ecris lesquelles.

Quel poisson peut vivre dans les deux milieux ?

L'Anguille



Barrage



Pollution



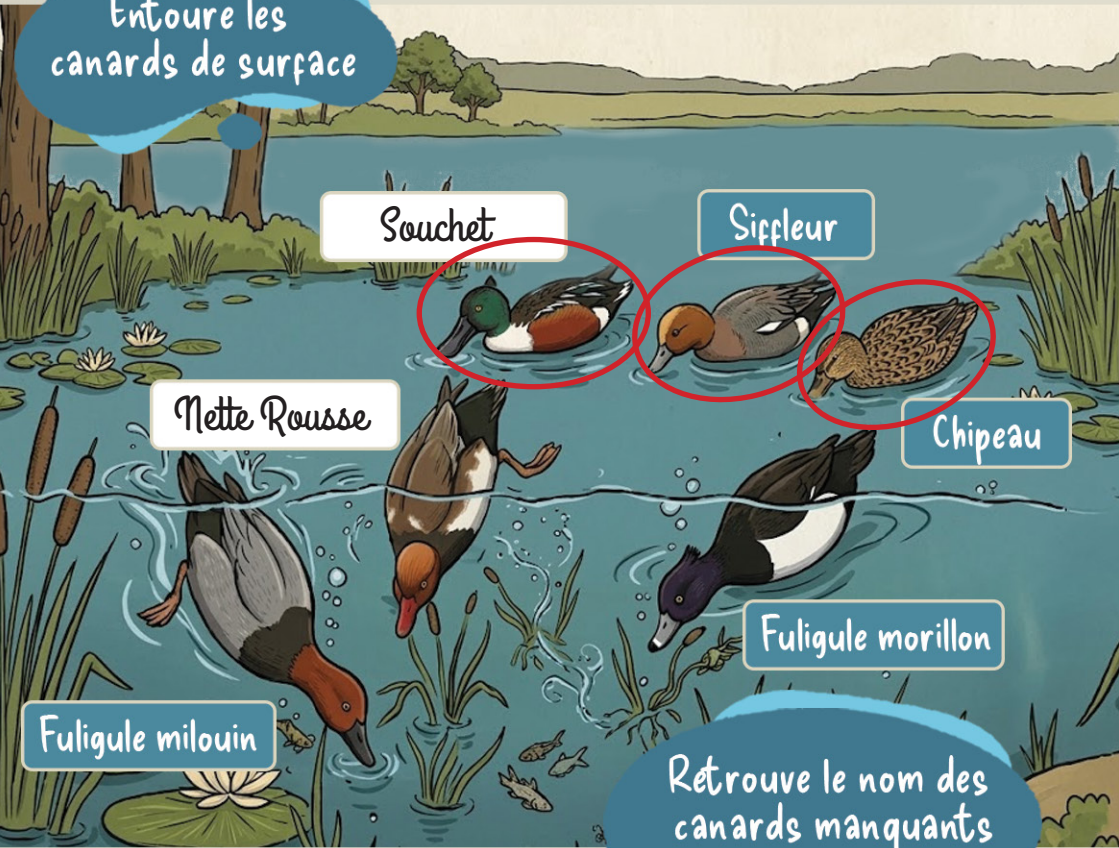
Sécheresse



Les Canards

Le Canard chipeau fait partie des **canards de surface** : pour se nourrir, il bascule l'avant du corps dans l'eau sans plonger complètement. D'autres espèces, appelées **canards plongeurs**, sont capables de disparaître sous l'eau pour chercher leur nourriture.

Entoure les
canards de surface



Retrouve le nom des
canards manquants

Sais-tu que la plupart des canards sont des **oiseaux migrateurs** et que certains, comme le Canard chipeau, sont **protégés en Europe** mais peuvent quand même être chassés à certaines périodes ?



... et son milieu.

Le canard chipeau fréquente différents milieux aquatiques pour se nourrir. **Omnivore**, il diversifie son alimentation avec des crustacés, des petits poissons, des mollusques, des insectes, des végétaux, il mange de tout !

Observe les petits habitants de la mare dessinés ci-dessous. Ce sont des **invertébrés** aquatiques : ils n'ont pas de colonne vertébrale, mais un exosquelette (un squelette à l'extérieur du corps).

Relie chacun avec son nom et sa famille, et indique le nombre de pattes.

MOLLUSQUE

0 pattes

CRUSTACÉ

10 pattes

INSECTE

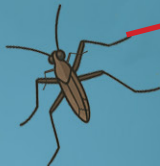
6 pattes

dytique

limnée

gammare

gerris





Le Raton Laveur

En France, le raton laveur est considéré comme une **Espèce Exotique Envahissante** (EEE).

Une EEE, c'est un animal ou une plante qui vient d'un autre pays, se reproduit rapidement et cause des problèmes dans la nature, en perturbant les espèces locales et les écosystèmes.

Coche les causes de l'arrivée du Raton Laveur en France



dans les **ZOO**



comme animal de **COMPAGNIE**



pour la **FOURRURE**



par **ACCIDENT**



par les **SOLDATS**



pour la **CHASSE**

Peux-tu citer un exemple d'une plante ou d'un animal importé en France et qui s'y plaît ?

Renouée du Japon, perruche à collier, écrevisse bleue, castor du Canada



Le Ragondin



Originaire d'Amérique du Sud, le ragondin a été importé en Europe pour sa **fourrure** au début du 20^e siècle. **Échappé** ou **relâché** d'élevages, il s'est établi dans les cours d'eau, étangs et marais.

Classé espèce "EEE", le ragondin cause des **dégâts** en fragilisant les berges, en détériorant les ouvrages hydrauliques et en endommageant les cultures, dont il se nourrit.

Entoure et cite
les prédateurs du ragondin
dans son pays d'origine

Caïman et Anaconda



Lynx



Caïman



Loup



Lion



Anaconda



Jaguar



Hibou
grand-duc

Reconnais-tu d'autres prédateurs ? Nomme-les !

Lynx, Lion, Jaguar, Loup et Hibou grand-duc



La tortue à tempes rouges

Importée d'Amérique vers 1970, la Tortue de Floride, petite à la naissance, atteint 20 à 28 cm et jusqu'à 3 kg adulte. Jugée encombrante, elle a souvent (à tort) été relâchée dans la nature et concurrence désormais la **Cistude d'Europe**.



Qui "gagne le match" ?	 la tortue à tempes rouges	 la cistude d'Europe
Qui est la plus grande ?	1	
Qui a le plus d' appétit ?	1	
Qui se reproduit le plus ?	1	
Qui est la plus discrète ?		1
Qui profite le plus du soleil ?	1	
SCORE	4	1

Qu'en déduis-tu ? La tortue à tempes rouges concurrence la cistude d'Europe dans plusieurs

Bravo, jeune Natur'Détective !

Au fil des pages, tu as découvert différents animaux ! Tu sais maintenant que tous les animaux, qu'ils soient menacés, mal-aimés ou envahissants, ont une histoire à raconter.

La cigogne blanche nous a appris à protéger les oiseaux migrateurs. La loutre d'Europe nous a montré l'importance des rivières propres. Le grand hamster nous a rappelé qu'un champ cultivé abrite d'autres espèces fragiles. Le grand cormoran et le canard chipeau nous ont montré le rôle des oiseaux d'eau. Le raton laveur, le ragondin et la tortue à tempes rouges nous rappellent que les espèces venues d'ailleurs doivent être surveillées.

À toi maintenant de les protéger et de partager ce que tu as appris ! Continue à ouvrir grand les yeux sur la nature !





La biodiversité des jardins

A la maison, tu peux toi aussi agir pour la préservation de la biodiversité proche de chez toi, en réalisant quelques actions simples !

Un GESTE pour les oiseaux

Que ce soit au printemps ou en hiver, de nombreux oiseaux profitent des espaces verts. Voici ceux que tu peux observer le plus souvent !



moineau
domestique



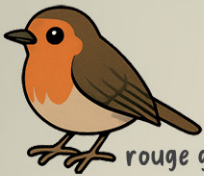
mésange
charbonnière



merle noir



pinson
des arbres



rouge gorge



strelle torchept



bouvreuil
pivoine



verdier

Tu peux réaliser une **mangeoire** pour les nourrir en hiver, mais aussi des **nichoirs** au printemps pour qu'ils puissent nicher et élever leurs oisillons ! Pense aussi à leur proposer une **coupelle d'eau** !



Un GESTE pour les mammifères

Le hérisson est lui aussi un précieux **auxiliaire du jardin** ! Il se nourrit de limaces, d'escargots, de vers, de chenilles et de bien d'autres insectes pouvant parfois ravager les cultures !

Pour l'aider, tu peux aménager un **tas de feuilles et de branches** dans ton jardin. Il pourra s'y réfugier en belle saison et hiberner en hiver !



Un GESTE pour les insectes

Les insectes au jardin jouent un rôle de **pollinisateurs** très importants, surtout pour les arbres fruitiers ! Ils aident également à réguler les pucerons et autres "ravageurs" du potager !



papillon



coccinelle



abeille



Tu peux fabriquer un **gîte à insectes** qui les accueillera pour se reproduire !



Retrouvez les réponses
en scannant le QR Code !

