



Bienvenue à  
**Zootopia**

# Printemps des Sciences 2021

## Circuit 1 : Bienvenue à Zootopia

© Confluent des Savoirs, Université de Namur

Avec le soutien de  
la



**Wallonie**



3 Histoire

6 Atelier : la vision des animaux

10 Atelier : la mythologie

25 Atelier : camouflage et mimétisme

29 Atelier : les animaux insolites

32 Résolution

# Histoire

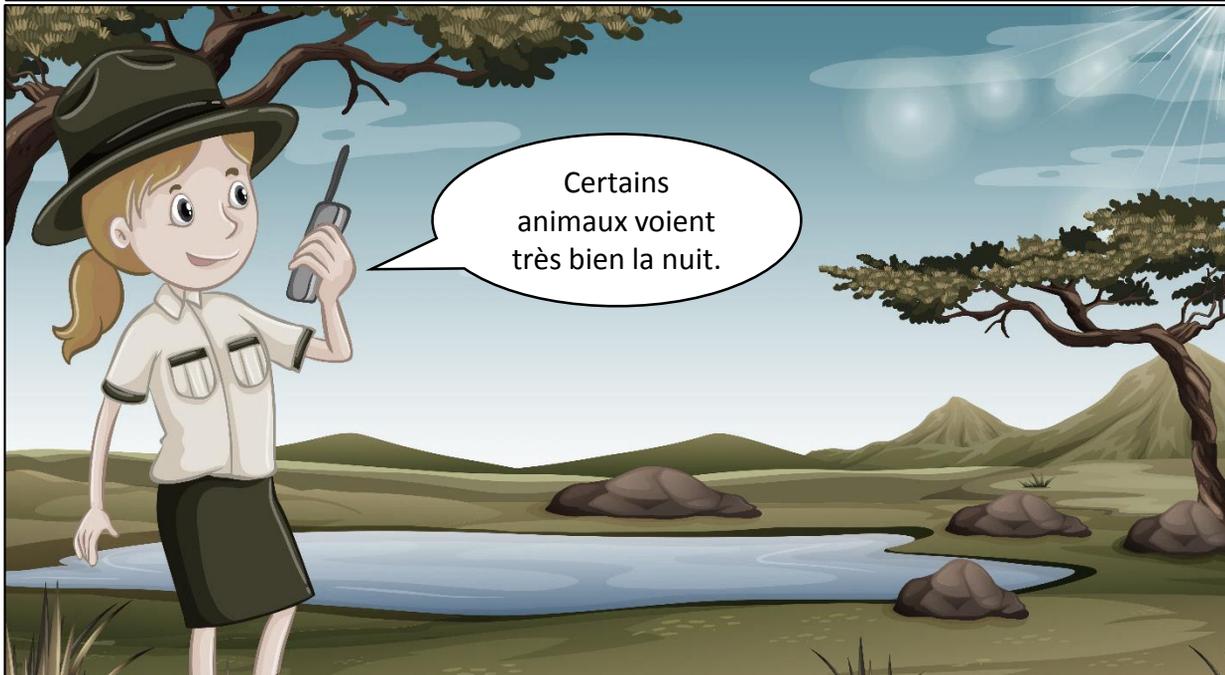


Pour les 50 ans de son zoo, monsieur Louis Bompard a décidé d'organiser une matinée jeu enquête pour les enfants.



Pour l'occasion, monsieur Bompard a fait l'acquisition d'un nouvel animal exotique. Ta mission sera de découvrir de quel animal il s'agit.

Pour cela, va à la rencontre des employés du zoo.



L'ophtalmologue est le docteur des yeux. Les animaux ont une vision très différente des humains.



Le photographe passe parfois de longues heures derrière son appareil photo avant de repérer les animaux camouflés.

# Histoire



La vendeuse de la boutique souvenirs du zoo est passionnée par la mythologie. Le spécialiste des animaux insolites étudie les animaux étranges.



A chaque atelier, tu trouveras dans le cahier une page avec ce symbole . Il s'agit d'un indice pour t'aider dans ton enquête. Pour obtenir l'indice, résous d'abord le puzzle associé.

## À toi de jouer !

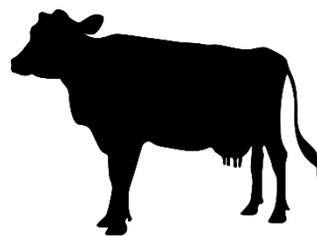
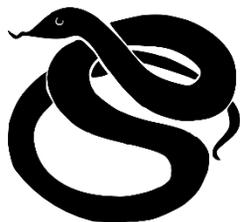
# Atelier : la vision des animaux



La vision permet à un animal de s'informer sur son environnement, l'aidant ainsi à repérer ses proies ou encore à s'éloigner de ses prédateurs.



**Quel(s) animal(aux) voit(ent) la nuit ?**



# Atelier : la vision des animaux



Les chats voient très bien dans le noir car leurs pupilles ont la capacité de s'ouvrir en grand pour capter le maximum de lumière.



**Dessine les pupilles du chat.**



# Atelier : la vision des animaux



Le champ de vision est tout ce que l'on peut voir en même temps et sans bouger.



**Qui a le champ de vision le plus large ?**



# Atelier : la vision des animaux

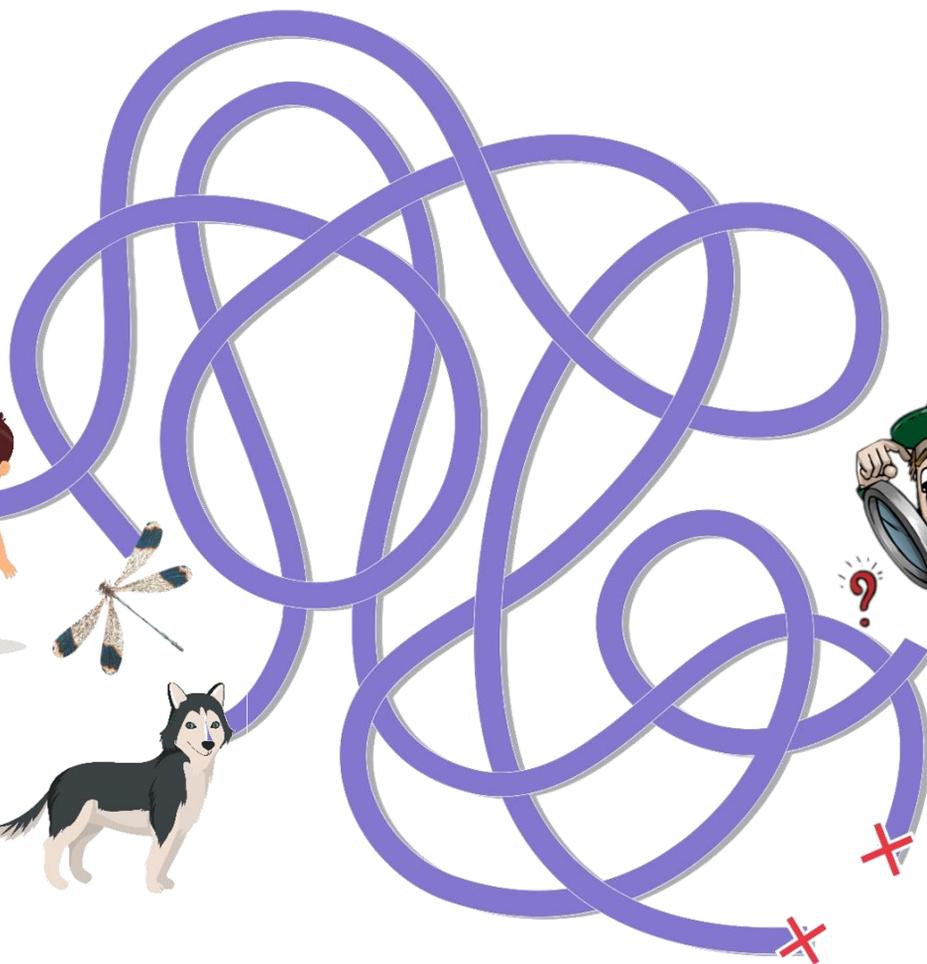


L'animal exotique de monsieur Bompard possède le même champ de vision que :

---



**Aide Monsieur Bompard à sortir du labyrinthe.**





Un mythe est une histoire imaginaire, un récit ancestral qui fait partie d'une culture.



**Quels animaux sont à l'origine du griffon ?**  
**(p.12)**



# Atelier : la mythologie

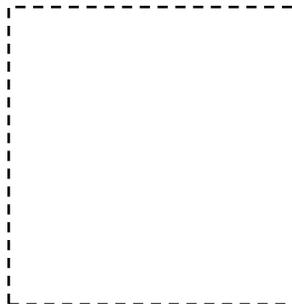
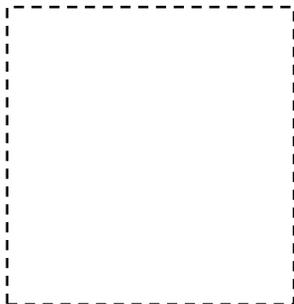


Dans les mythes, on retrouve des dieux, des monstres, des héros, de la magie et des drôles d'animaux.



**Quels animaux sont à l'origine de la licorne ?**

**(p.12)**



# Atelier : la mythologie



# Atelier : la mythologie

# Atelier : la mythologie



Attention, les animaux hybrides existent aussi dans la réalité, pas que dans les mythes. Ils sont le résultat du croisement de plusieurs espèces différentes.



**Qui sont les parents de cet animal ? (p.16)**

Two empty dashed rectangular boxes for writing the parents of the animal.



ligre

chali

liours

tichat

# Atelier : la mythologie



Les animaux hybrides réels présentent un mélange des caractéristiques des deux parents.

 **Qui sont les parents de cet animal ? (p.16)**

Two empty dashed rectangular boxes for writing the names of the parents of the animal. They are connected by a solid line that leads down to the animal's image.

- zébrâne     chevrâne     cerval     cerfâne

# Atelier : la mythologie



# Atelier : la mythologie



La sirène est un animal mythologique qui a été créé plus ou moins en même temps par différentes cultures.



**De quoi s'agit-il ? (p.20)**


# Atelier : la mythologie



La sirène à queue de poisson trouve son origine dans la mythologie nordique, tandis que la sirène ailée trouve son origine dans la mythologie grecque.

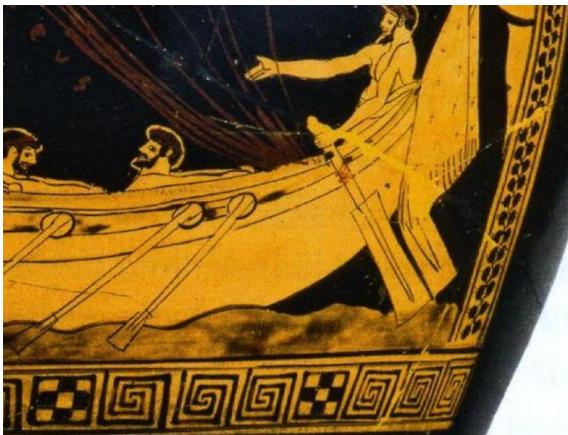


**De quoi s'agit-il ? (p.22)**




# Atelier : la mythologie

# Atelier : la mythologie



# Atelier : la mythologie



Est-ce que l'animal exotique de monsieur Bompard est un hybride ? Est-il issu de la mythologie ?



**Colorie la première lettre du nom de la créature hybride mythologique qu'Ulysse rencontre lors de son voyage.**

D	S	P	P	S	Q	W
F	S	S	B	S	I	C
F	S	Q	S	S	L	A
F	S	A	K	S	I	M
K	U	X	P	U	I	E
K	D	S	S	S	T	L
I	D	S	A	S	T	E
X	D	S	E	S	Y	O
B	N	S	S	S	T	N
Y	L	O	V	D	L	T
U	S	O	P	S	V	N
B	S	S	U	S	R	F
X	S	M	S	S	D	C
K	S	A	L	S	P	K

# Atelier : camouflage et mimétisme



Le camouflage permet aux animaux de passer inaperçus dans leur environnement. Ils peuvent alors se cacher de leurs prédateurs ou, au contraire, s'approcher plus facilement de leurs proies sans être vus.



**Un ou des animal(aux) se trouve(ent) sur cette photo. Mais où ?**



# Atelier : camouflage et mimétisme



Certaines espèces animales imitent les fourmis pour se protéger des prédateurs ou, dans d'autres cas, pour mieux attaquer les fourmis.



**Parmi ces animaux, qui imite la fourmi ?**



# Atelier : camouflage et mimétisme



Certaines espèces inoffensives utilisent le mimétisme pour se faire passer pour une espèce animale dangereuse. Ceci permet de dissuader les prédateurs d'attaquer l'animal mimé.



**Colorie les serpents selon le code couleur.**

**1**

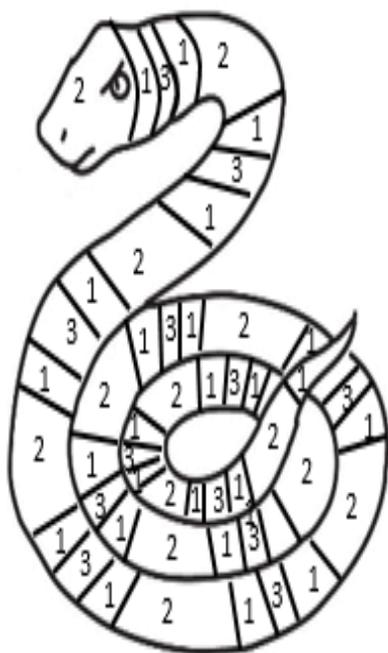
Noir

**2**

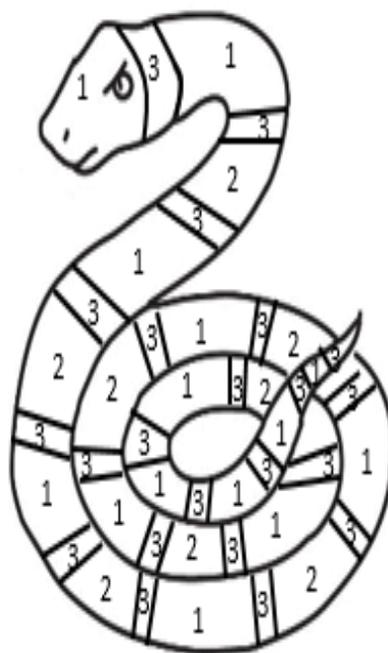
Rouge

**3**

Jaune



Serpent roi écarlate  
(inoffensif)



Serpent corail  
(venimeux)



# Atelier : les animaux insolites



Il est important de vérifier les informations et leur provenance car elles ne sont pas toujours vraies.



**Parmi ces animaux, lesquels existent réellement ?**



# Atelier : les animaux insolites

Insolite signifie qui est étrange, inhabituel.



Relie l'animal à sa capacité surprenante.



Pieuvre mimétique



Rapide



Limace bleue de mer



Urticant



Moro-sphinx



Mimé

# Atelier : les animaux insolites



Quelle est la particularité de l'animal exotique de monsieur Bompard ?

\_\_\_\_\_



**Retrouve les mots de la liste dans la grille.  
Quelles lettres restent-ils à la fin ?**

L	O	U	R	D	C	H	A	N	L	G	R
E	N	E	I	B	I	H	P	M	A	B	A
L	T	O	L	O	X	A	D	F	M	L	M
A	R	A	B	Y	P	A	C	O	I	E	A
I	R	B	I	L	O	C	E	R	N	U	L
G	E	A	N	T	U	A	E	C	A	E	A
C	A	C	H	A	L	O	T	E	C	O	C
E	G	N	A	R	T	E	U	L	E	U	R

Amphibien

Animal

Axolotl

Bleue

Cachalot

Calamar

Capybara

Colibri

Eau

Étrange

Force

Géant

Lourd

As-tu trouvé l'animal exotique de monsieur Bompard ?

---



**Vous souhaitez participer à nos activités et  
être tenus au courant de notre agenda ?  
Rendez-vous régulièrement sur notre site  
web**

cds.unamur.be

**ou inscrivez-vous à notre newsletter**

cds.unamur.be/medias/newsletter

**ou suivez-nous sur Facebook**

[www.facebook.com/cdsunamur](http://www.facebook.com/cdsunamur)

## **Remerciements**

Merci aux étudiants de la section normale primaire  
du Département Pédagogique de Champion  
(HENALLUX) pour leur aide dans la relecture des  
ateliers.

© Confluent des Savoirs, Université de Namur

Avec le soutien de  
la



**Wallonie**



# Diplôme du.de la super enquêteur.rice

Décerné par le Confluent des Savoirs

Est attribué à .....

Qui a brillamment réussi ce jeu enquête 2021 !



# printemps '21 des sciences

les sciences à portée de main

NAMUR

22 > 28 MARS

# ET DEMAIN ?

[www.sciences.be](http://www.sciences.be) • Activités gratuites  
À PORTÉE DE CLIC & À PORTÉE DE MAIN

Avec le soutien de la



Un événement coordonné par



Partenaire média

