

N°4

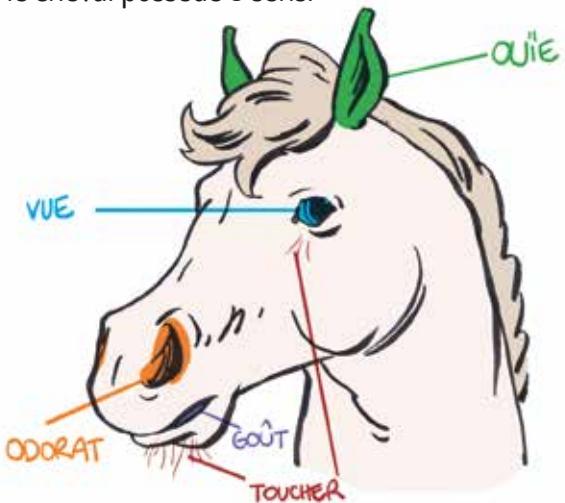
# “DANS LA PEAU D’UN PONEY”

Découvre le monde du cheval  
avec les cahiers d’activités  
IENA Academy!



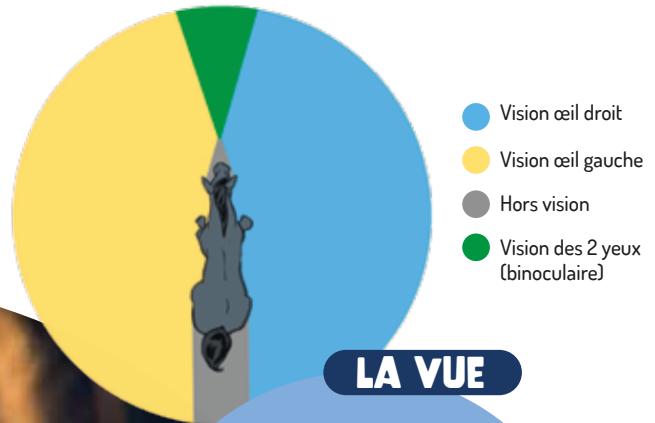
# LES 5 SENS DU CHEVAL

Comme l'être humain, le cheval possède 5 sens:



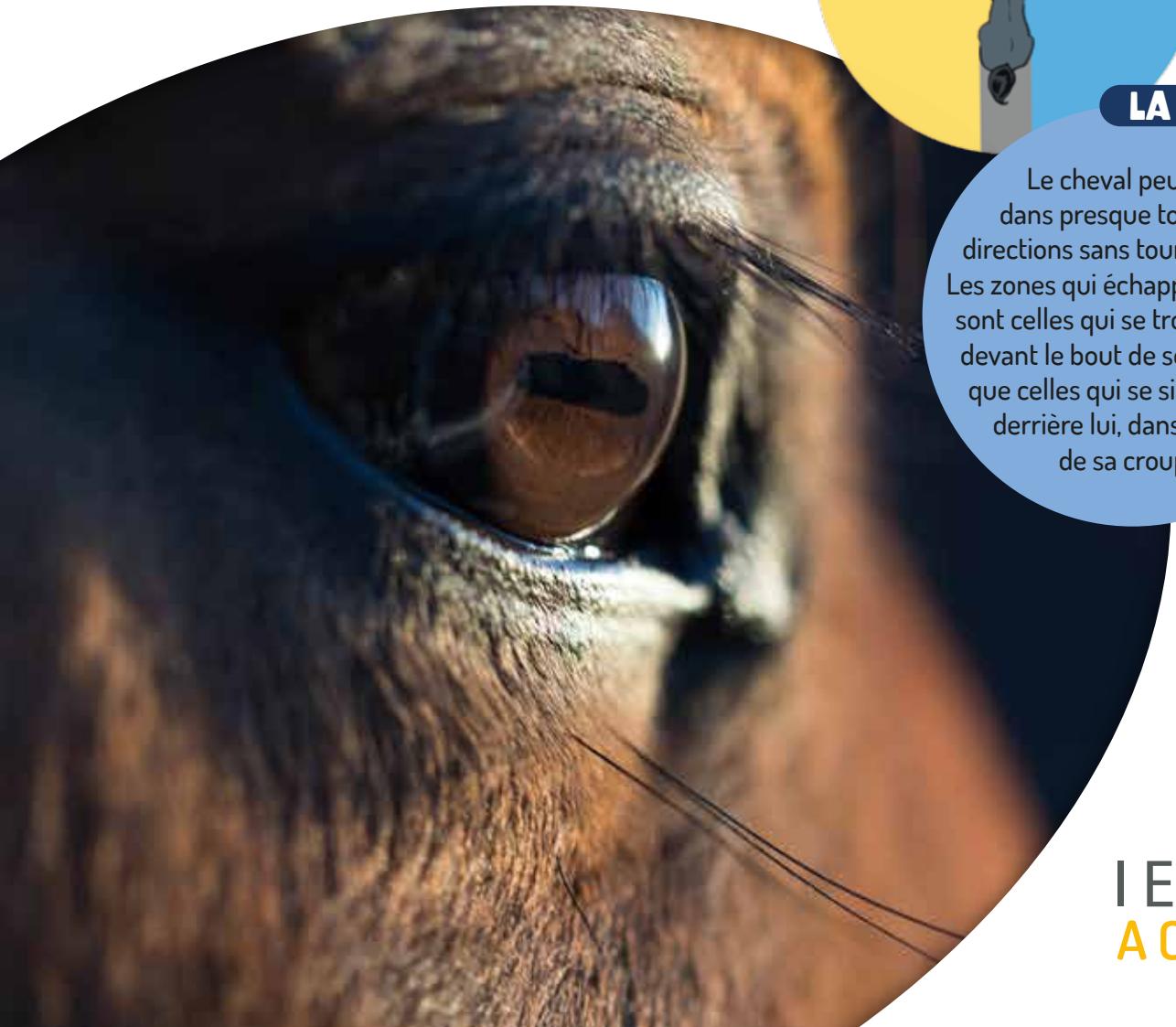
## L'ODORAT

Pour mieux humer les odeurs et les analyser, le cheval lève et retrousse sa lèvre supérieure, étire son encolure et lève la tête. On appelle cela le **flehmen**.



## LA VUE

Le cheval peut voir dans presque toutes les directions sans tourner la tête. Les zones qui échappent à sa vue sont celles qui se trouvent juste devant le bout de son nez ainsi que celles qui se situent juste derrière lui, dans l'ombre de sa croupe.





### LE TOUCHER

Les chevaux sont munis de longs poils tactiles autour des naseaux, de la bouche et des yeux que l'on appelle **les vibrisses**.

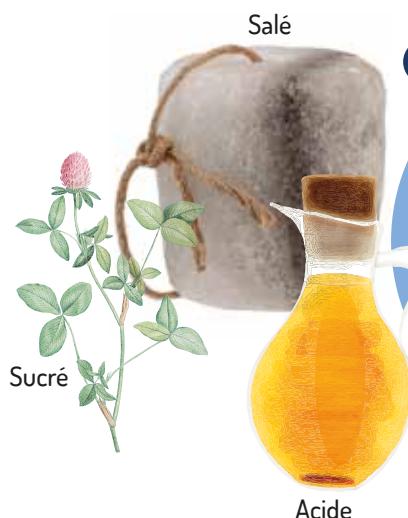
Grâce à eux le cheval peut manger et brouter sans se heurter.

### L'OUÏE

L'ouïe est bien développée chez le cheval. Ses oreilles sont très mobiles. Il peut ainsi entendre des bruits légers sans bouger la tête.



# LES 5 SENS DU CHEVAL



### LE GOÛT

Le cheval dispose de papilles gustatives, comme l'humain, et on suppose qu'il parvient à distinguer le sucré, le salé, lamer et l'acide. On sait qu'il préfère certains goûts, par exemple les jeunes pousses tendres.



# DÉCOUVRIR LES SAVEURS



Imprime cette feuille



Goûte et trie les aliments selon leur saveur



SUCRE

SALE

ACIDE

AMER

## LE GOÛT, COMMENT ÇA FONCTIONNE?

Ta langue est divisée en plusieurs zones qui réagissent différemment selon ce que tu manges. Goûte les aliments ci-dessous et colorie la zone de ta langue qui réagit le plus.

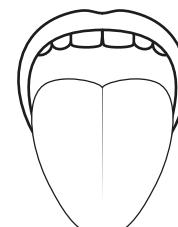
Goûte les aliments ci-dessous et colorie la zone de ta langue qui a réagi



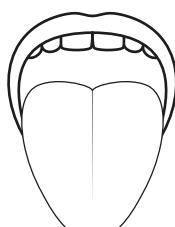
Citron



Zest du citron  
en gardant la partie blanche



Confiture  
(ou miel)



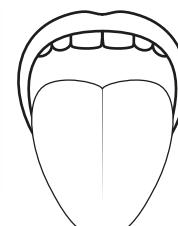
Chocolat



Biscuits apéritifs  
(ou chips)



Cornichon



Fromage



# ILLUSIONS D'OPTIQUE



Imprime cette feuille

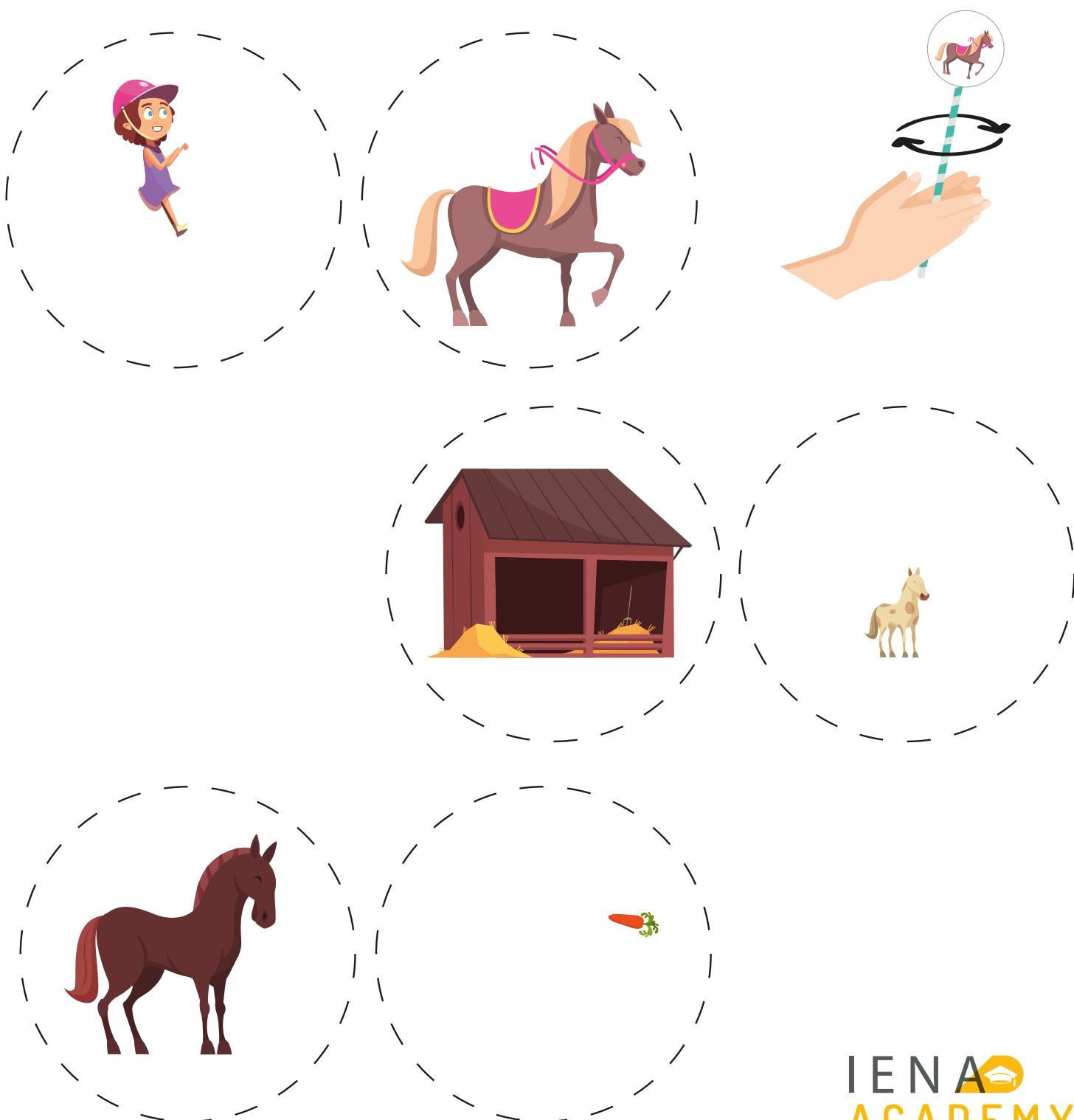


- Découpe chaque rond par paire
- Colle-les dos à dos sur un bâton
- Tourne le bâton entre tes mains

## LE THAUMATROPE, C'EST QUOI?

Il s'agit d'un petit disque avec un dessin différent sur chaque face permettant de découvrir l'illusion optique du mouvement en utilisant la mémoire de l'œil (persistance rétinienne).

Tu auras l'impression que la cavalière est sur son cheval.... et oui en tournant le disque.. surprise.. les deux dessins se superposent!



# PIXEL ART



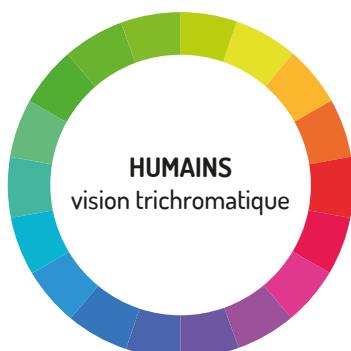
Imprime cette feuille



Colorie les grilles selon les chiffres

## UN MONDE DE COULEURS!

Le cheval, comme beaucoup de mammifères, ne voit pas le rouge comme nous.  
Sa vision des couleurs se limite au bleu et au jaune.



Colorie les deux grilles ci-dessous pour découvrir la différence entre ta vision et celle du cheval.



2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
2	5	2	2	2	2	2	5	2	2
2	5	5	2	2	2	5	5	2	2
2	2	5	3	3	3	5	2	2	2
2	2	5	4	4	4	5	2	2	2
2	5	5	5	4	5	5	2	2	2
2	2	5	5	4	5	5	3	3	2
2	2	1	5	5	5	1	3	2	2
2	2	5	5	5	5	5	3	3	2
2	2	5	5	5	5	5	3	3	2
2	2	2	5	5	5	3	3	3	3
2	2	2	5	5	5	2	3	2	2
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
2	5	2	2	2	2	2	5	2	2
2	5	5	2	2	2	5	5	2	2
2	2	5	3	3	3	5	2	2	2
2	2	5	4	4	4	5	2	2	2
2	5	5	5	4	5	5	2	2	2
2	2	5	5	4	5	5	3	3	2
2	2	1	5	5	5	1	3	2	2
2	2	5	5	5	5	5	3	3	2
2	2	5	5	5	5	5	3	3	2
2	2	2	5	5	5	3	3	3	3
2	2	2	5	5	5	2	3	2	2
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

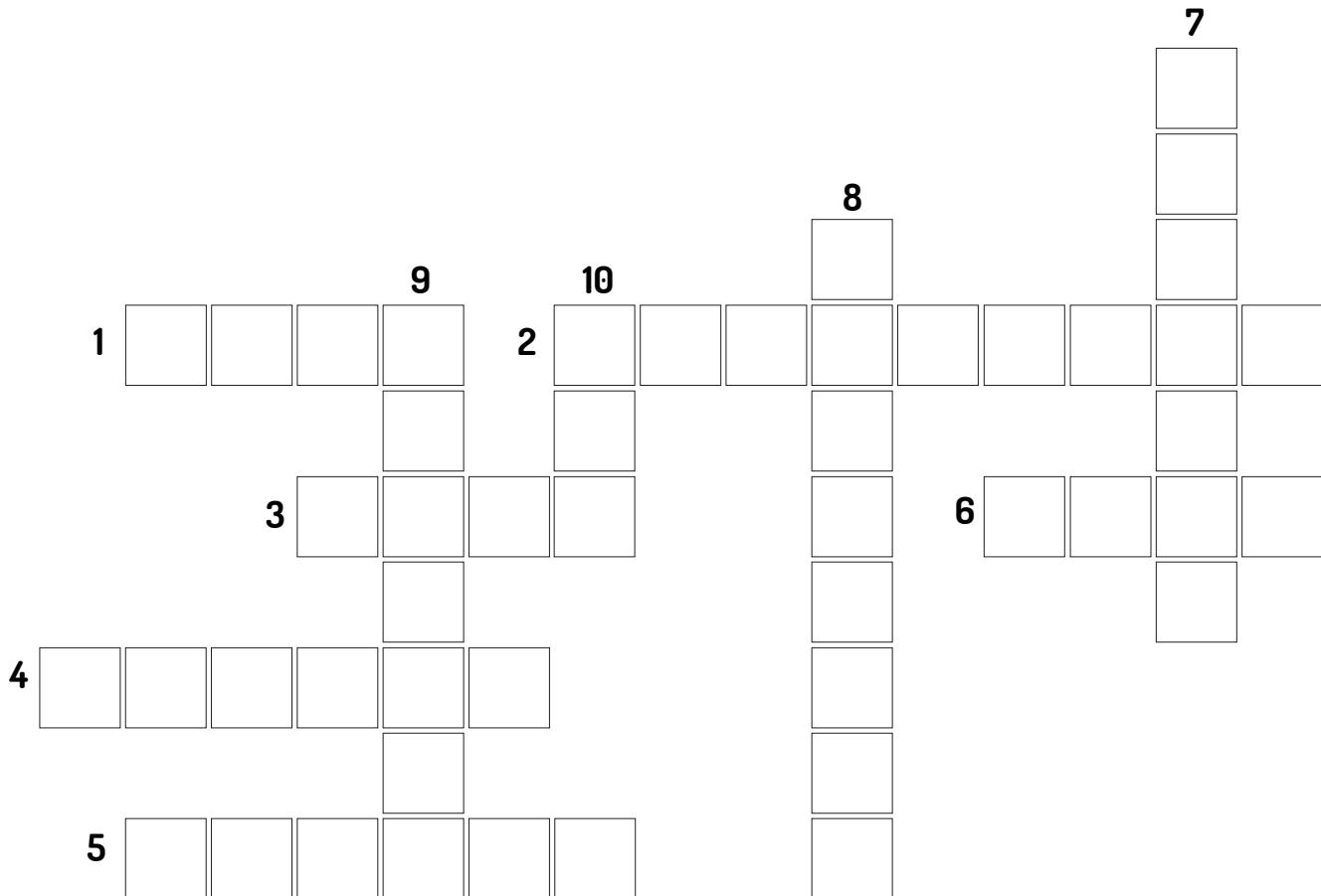
# LES MOTS CROISÉS



Imprime cette feuille



Remplis en t'aider des définitions



## HORIZONTAL

- 1 Comme nous, le cheval a des papilles sur la langue pour le ressentir
- 2 Ces petits poils tactiles se trouvent à plusieurs endroits sur la tête du cheval
- 3 Celle du cheval est très sensible.  
Il peut entendre un congénère à 1000m!
- 4 Le cheval l'ouvre grand quand il bâille mais elle lui permet aussi de goûter les aliments
- 5 Ce sens permet au cheval d'humér son environnement et détecter les prédateurs
- 6 Grâce à eux, le cheval perçoit ce qu'il se passe quasiment tout autour de lui

## VERTICAL

- 7 Chez certains animaux, on appelle cette partie du corps la truffe
- 8 Elles peuvent tourner sur presque 180°
- 9 Ce sens est bien développé sur tout le corps du cheval. Mais certaines zones, comme les flancs par exemple, sont moins sensibles
- 10 Celle du cheval se limite au bleu et au jaune

# LE SUPER QUIZZ



Imprime cette feuille



Réponds et complète

## 1. Les pupilles surprenantes!

Relie-les au bon animal



•



•



•



•



•

A



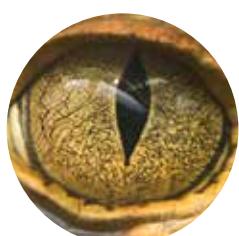
B



C



D



E



## 2. Les chevaux perçoivent les ultra-sons. Quels autres mammifères peuvent le faire?

A) Je vis dans la mer. Je suis de la même famille que la baleine. J'adore faire des bonds hors de l'eau.

Qui suis-je? \_\_\_\_\_



B) Je vole la nuit. On me trouve parfois dans des grottes. Je dors la tête en bas.

Qui suis-je? \_\_\_\_\_

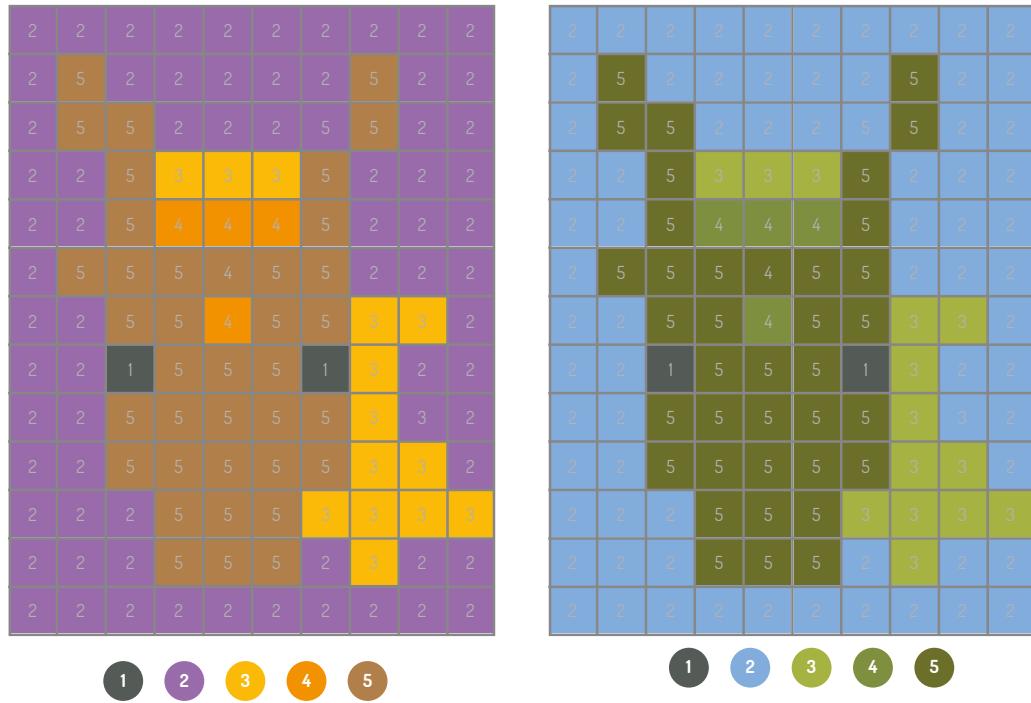
C) Je dors 16h par jour. J'aime chasser. J'ai de longues moustaches.

Qui suis-je? \_\_\_\_\_

Les ultra-sons sont des sons qui ont une tonalité très aigüe qui ne peut pas être perçue par l'oreille humaine (très haute fréquence).

# AIDE & RÉPONSES

## PIXEL ART



## LES MOTS CROISÉS

<b>Horizontal</b>	1) GOÛT	2) VIBRISSES	3) OUÏE	4) BOUCHE	5) ODORAT	6) YEUX
<b>Vertical</b>	7) NASEAUX	8) OREILLES	9) TOUCHER	10) VUE		

## LE SUPER QUIZZ

### 1. Les pupilles surprenantes

PONEY > œil C      CHAT > œil E      GECKO > œil A      CROCODILE > œil D      HUMAIN > œil B

### 2. Les chevaux perçoivent les ultra-sons. Quels autres mammifères peuvent le faire?

A) LE DAUPHIN

B) LA CHAUVE-SOURIS

C) LE CHAT