QUIZ

Testez vos connaissances sur la faune et flore nocturne

1. Pourquoi certaines espèces vivent-elles la nuit ?

- ☐ a - Pour se nourrir plus facilement
- ☐ b - Pour se reproduire
- ☐ c - Pour éviter d'être mangées
- ☐ d - Pour se déplacer

2. Des papillons de nuit butinent le nectar des fleurs uniquement de nuit car...

- ☐ a - en journée, elles sont prises d'assaut par d'autres insectes
- ☐ b - parce qu'ils dorment la journée
- ☐ c - certaines fleurs ne s'ouvrent que la nuit

3. Les femelles de vers luisants émettent de la lumière pour...

- ☐ a - faire concurrence avec les lampadaires
- ☐ b - s'orienter dans le noir
- ☐ c - qu'un mâle puisse les trouver pour se reproduire
- ☐ d - briller en société

4. Pour trouver des femelles et se reproduire, les papillons mâles...

- ☐ a - vont sur un site de rencontre
- ☐ b - sentent les phéromones émises par les femelles
- ☐ c - attendent sur une plante qu'une femelle vienne

5. Associez à chaque animal son ou ses supersens

Hérisson •

Chauve-souris •

Chouette •

- La vue
- L'ouïe
- L'odorat
- Le toucher
- Le goût

6. Pour capturer ses proies, les chouettes et hiboux (les rapaces nocturnes) ont...

- ☐ a - un odorat développé pour les repérer
- ☐ b - une vision adaptée aux lumières faibles
- ☐ c - une ouïe développée pour les repérer
- ☐ d - des plumes adaptées pour se déplacer en silence

7. Qu'est-ce que la pollution lumineuse ?

- ☐ a - Un excès de lumières artificielles la nuit, cela rend le ciel nocturne plus lumineux et cache les étoiles. Cela perturbe la faune et la flore nocturnes, ainsi que notre capacité à observer le cosmos.
- ☐ b - Le nom donné aux lumières magiques émanant des baguettes de sorcier pendant la nuit. Elle peut rendre les sortilèges plus puissants, mais aussi plus dangereux.
- ☐ c - Une série de lumières colorées et clignotantes que l'on trouve sur les gâteaux d'anniversaire. Plus il y a de bougies et de guirlandes lumineuses sur le gâteau, plus il est délicieux.

8. Donnez cinq exemples de sources de lumière artificielle :

.....

.....

.....

.....

.....

9. La pollution lumineuse impacte le cycle de vie de la faune et la flore sauvage.

- ☐ a - Vrai
- ☐ b - Faux

10. Les activités humaines sont souvent responsables de la pollution lumineuse.

- ☐ a - Vrai
- ☐ b - Faux

Tournez la page pour la suite du quiz !

Bourgogne Franche-Comté NATURE

11. Donnez des solutions qui peuvent être mis en place dans la ville de Montbard pour limiter la pollution lumineuse :

.....

.....

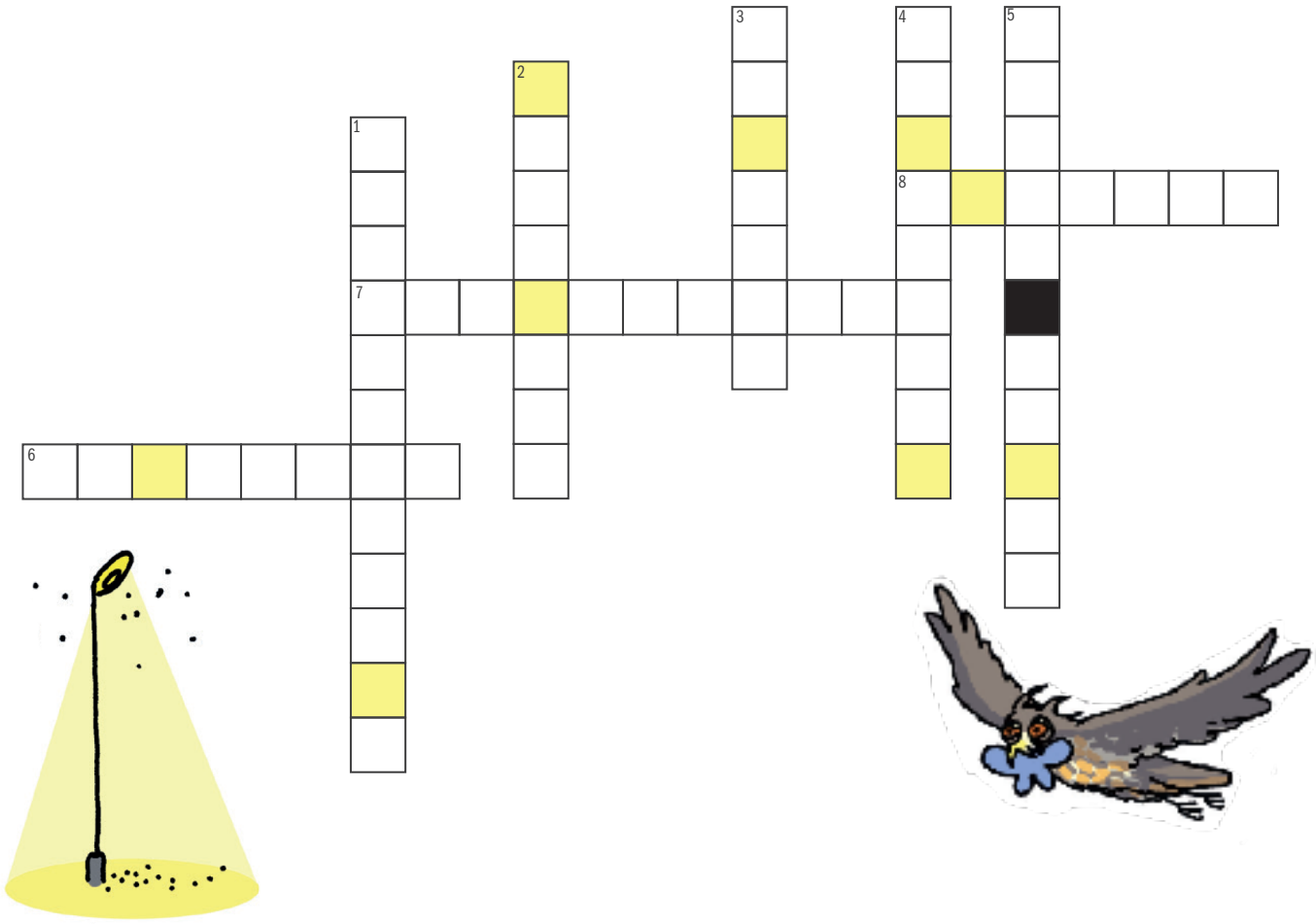
.....

.....

.....

.....

12. Complétez la grille de mots croisés afin de trouver le mot mystère à reconstituer.



mot mystère

Vertical

1 - L'émission de lumière excessive la nuit a un impact sur la _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ .

2 - Insecte nocturne perturbé par la lumière artificielle.

3 - Elles brillent dans le ciel la nuit, mais nous ne pouvons pas les voir à cause de la pollution lumineuse.

4 - Menace la biodiversité nocturne, choc entre un véhicule et un animal.

5 - Zone d'ombre entre les lampadaires ou les sources de lumière dans une ville, permettant les traversées de la faune.

Horizontal

6 - Pour réduire la pollution lumineuse, les villes devraient utiliser des lampes de rue plus _ _ _ _ _ _ _ _.

7 - Système pouvant être installé sur les éclairages publiques permettant d'orienter les éclairages vers le bas.

8 - Ce que nous devons éteindre avant de dormir pour réduire la pollution lumineuse.