

CAHIERS D'ÉNIGMES

Collection dirigée par Jean-Luc Caron

À la découverte du
corps humain
et de la nature

Sandra Lebrun

Illustrations du Studio Tomso



RETZ

www.editions-retz.com

9 bis, rue Abel Hovelacque

75013 Paris

SOMMAIRE

Mode d'emploi 4

LES ANIMAUX ET LEURS PETITS

- 1. À qui sont ces œufs ? 6
- 2. De la poule à l'œuf 7
- 3. Qu'est-ce qu'on mange ? 8
- 4. Le poulain a encore faim ! 9
- 5. Comment t'appelles-tu ? 10
- 6. Qui es-tu ? 11
- 7. Mâle ou femelle ? 12

Qui veut du lait ? 13

L'ALIMENTATION DES ANIMAUX

- 8. Mignonne mais gloutonne ! 14
- 9. À table, les carnivores ! 15
- 10. Je mange de tout ! 16
- 11. Qui mange qui ? 17
- 12. Tous utiles 18

Qui sont ces ogres ? 19

LES DÉPLACEMENTS DES ANIMAUX

- 13. 3, 2, 1, partez ! 20
- 14. À tire-d'aile 21
- 15. Animal tout terrain ! 22
- 16. En avant ! 23
- 17. Ouvre tes ailes,
je te dirai qui tu es... 24

Des ailes pour nager ! 25

L'HABITAT DES ANIMAUX

- 18. Où vis-tu ? 26
- 19. Qui vit dans la mare ? 27
- 20. Qui vit sous terre ? 28
- 21. Des animaux en ville 29
- 22. Quel froid de canard ! 30
- 23. Sous le soleil... 31
- 24. La super maman de la ruche 32

Bien au chaud ! 33



LE FONCTIONNEMENT DU CORPS HUMAIN

- 25.** Un chouette squelette ! 34
26. Des os dans tous les sens ! 35
27. Bouge ton corps ! 36
28. Tout musclé ! 37
29. Attention aux chutes ! 38
30. Les cinq sens 39
31. Sans en avoir l'air... 40

Complètement fou !

41

ÊTRE EN BONNE SANTÉ

- 32.** À table ! 42
33. D'où viennent les aliments ? 43
34. Tout beau, tout propre ! 44
35. Un joli sourire 45
36. De plus en plus grand 46
37. En pleine forme ! 47
38. Bébé et après ? 48

C'est l'heure de dormir !

49

LES ARBRES ET LES PLANTES

- 39.** La vie du marronnier 50
40. De la fleur au fruit 51
41. Salade de fruits, jolie, jolie 52
42. Regarde... ça pousse ! 53
43. Il y a un pépin ! 54
44. Au fil des saisons 55
45. Des feuilles mortes...
Miam, miam ! 56

Sacré marronnier !

57

PROTÉGER LA NATURE

- 46.** Ça va chauffer... 58
47. Eau précieuse 59
48. Attention, invasions ! 60
49. Menacés et protégés 61
50. Respect ! 62

Des animaux en danger

63



Présentation

Dans ce cahier, les enfants vont améliorer leurs connaissances sur **la nature** et le **corps humain** en résolvant 50 énigmes sur les animaux, la végétation et l'homme (l'alimentation, la respiration, le sommeil, la croissance, les os, les muscles, etc.).

Les énigmes proposées dans ce cahier visent à susciter l'intérêt de l'enfant et à lui procurer d'agréables moments de recherche et de découverte.

Tout en menant des enquêtes, l'enfant va être amené à :

- se placer en position de lecteur actif ;
- aiguïser sa curiosité et son envie d'apprendre ;
- stimuler son imagination, sa réflexion et son esprit de déduction.

Pour résoudre une énigme, l'enfant peut s'appuyer sur deux ou trois **indices** qui lui permettent d'émettre ou de rejeter des hypothèses. Lorsqu'il pense avoir trouvé la réponse, il doit la reporter sur une page « **Mystère résolu** ». Une fois toutes les énigmes d'un même thème réalisées, il peut découvrir un dernier mystère et ainsi vérifier ses réponses. Pour chaque énigme, la réponse expliquée est écrite « à l'envers » sur le bas de page.

Conseils d'utilisation

Il est possible de ne pas suivre l'ordre du cahier, mais il est nécessaire de résoudre successivement toutes les énigmes qui correspondent à un même thème.

Veillez à ce que l'enfant se place en réelle **situation de recherche** pour découvrir la réponse, sans essayer de la deviner en lisant le texte de bas de page noté à l'envers.

Certains enfants aiment résoudre seuls les énigmes, d'autres préfèrent partager ce moment. Si l'enfant vous sollicite, jouez avec lui, apportez-lui une aide, au besoin aiguillez-le, mais laissez-le découvrir la réponse lui-même. Il est important que les énigmes soient considérées comme **un jeu** et non comme un exercice obligatoire à réaliser.

Voici comment fonctionne ton cahier. Regarde bien...
Puis aide-nous à résoudre les 50 énigmes !



Le **texte** et l'**illustration** posent le décor et donnent les informations utiles pour résoudre l'énigme.



Voici la page du « **Mystère résolu** ». Les réponses que tu y reportes te permettent de résoudre un dernier mystère.

ÉNIGME 17 OUVRE TES AILES, JE TE DIRAI QUI TU ES...

Pour chaque type de déplacement, l'animal a des organes adaptés. Le canard nage grâce à ses pattes palmées et vole avec ses ailes. Mais toutes les ailes ne sont pas identiques...
Relie chaque bulle à la photo qui convient.

E

Mes ailes sont recouvertes d'écailles colorées.



2

I

Mes ailes sont faites de peau.



4

L

J'ai des plumes sur mes ailes.



1

C

J'ai les plus petites ailes, elles sont transparentes.



3

Quel est le point commun entre ces quatre animaux ?
Pour le savoir, écris les lettres des bulles qui correspondent aux photos : 1 - __, 2 - __, 3 - __, 4 - __
C'est le : _____

INDICES

- Ces animaux sont adaptés à ce milieu.
- Sans ailes, on ne peut s'y déplacer.

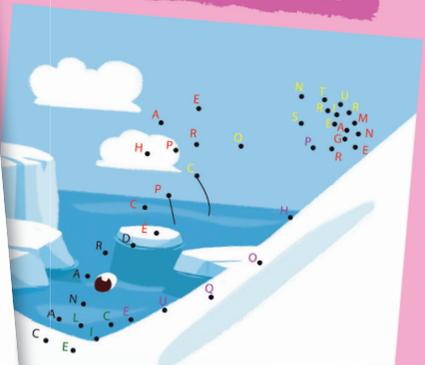
Page 25, relie les quatre lettres vertes pour former le mot « ciel ».

24

DES AILES POUR NAGER !

MYSTÈRE RÉSOLU
Énigmes 13 x 17

Pour découvrir l'animal capable de nager avec ses ailes, relie les points en suivant les indications des énigmes 13 à 17. Relie ensuite les derniers points entre eux.



Réponses : C'est le manchot / Ces ailes, avec les réponses ne peut pas voler.

25

La **loupe** met en valeur la question de l'énigme.

- **Choisis ta réponse** parmi la liste de propositions ou **écris-la**.
- **Reporte ta réponse** à la page indiquée pour résoudre le mystère.

Si tu ne trouves pas la clé de l'énigme, ces **indices** te mettent sur la voie.

Tu peux **vérifier ta réponse** ici, en retournant ton cahier.

ÉNIGME
1

À QUI SONT CES OEUFS ?

Comme l'autruche et l'escargot, nombreux sont les animaux qui pondent des œufs pour se reproduire.

Observe bien l'endroit où ont été pondus ces œufs et trouve à qui ils appartiennent en reliant chaque animal à son œuf.



Lequel de ces animaux creuse un trou dans le sable pour protéger ses œufs ?

C'est _____.

Page 13, raye ce mot dans le dessin du serpent.



INDICES

1. L'escargot pond dans la terre.
2. Le poisson pond dans les algues.

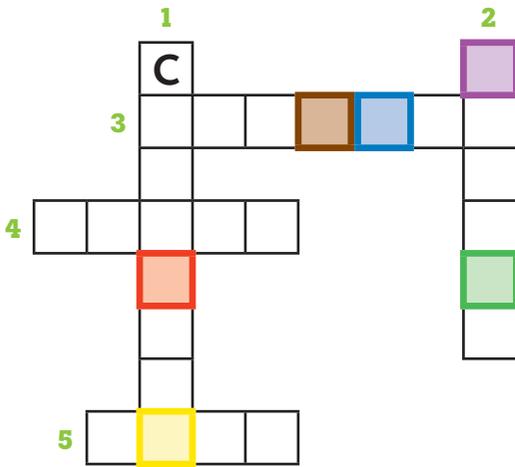
Réponse : oiseau – œuf dans le nid, poisson – œufs dans l'eau, crocodile – œufs dans le sable, escargot – œufs dans la terre. Le crocodile creuse un trou dans le sable pour protéger ses œufs. Page 13, raye le mot « crocodile » dans le dessin du serpent.

ÉNIGME
6

QUI ES-TU ?

Quand un petit naît à partir d'un œuf, l'animal est un **ovipare**. D'autres animaux sortent du ventre de leur mère... mais comment s'appellent-ils ?

Pour le savoir, trouve le mot correspondant à chaque définition en t'aidant de la liste des mots en bas et place-le dans la grille. Ensuite, relève les lettres des cases colorées.



- 1 Je suis l'enveloppe des œufs.
- 2 C'est là que grandit le futur poulain.
- 3 Un animal qui naît à partir d'un œuf est un...
- 4 Quand la poule est couchée sur ses œufs, on dit qu'elle...
- 5 Le futur poussin est dedans.

COQUILLE - COUVE - ŒUF - OVIPARE - VENTRE

Comment s'appelle un animal qui sort du ventre de sa mère ?

L'animal est un



Page 13, raye ce mot dans le dessin du serpent.

INDICES

1. Ce mot finit comme le mot qui désigne les animaux qui naissent à partir d'un œuf.
2. Les deux premières syllabes de ce mot sont identiques.



Page 13, raye le mot « vivipare » dans le dessin du serpent.
Un animal qui sort du ventre de sa mère est un vivipare.

Page 13, raye le mot « vivipare » dans le dessin du serpent.