

CAHIERS D'ÉNIGMES

Collection dirigée par Jean-Luc Caron

Sur les traces des
grands
explorateurs

Christian Lamblin

Illustrations de Vivilablonde



RETZ

www.editions-retz.com

9 bis, rue Abel Hovelacque

75013 Paris

SOMMAIRE

Mode d'emploi 4

À LA DÉCOUVERTE DE NOUVEAUX TERRITOIRES

- 1. **La cité phocéenne** 6
Protis • 600 av. J.-C., France
- 2. **Un grand voyageur** 7
Marco Polo • 1290, Chine
- 3. **Une trace indélébile** 8
Amerigo Vespucci • 1499, Guyane
- 4. **Gentils Indiens** 9
René-Robert Cavalier de la Salle • 1682, Amérique du Nord (Mississippi)
- 5. **De nouveaux colons** 10
James Cook • 1770, Australie
- 6. **Des ronds dans le Pacifique** 11
James Cook • 1779, Pacifique sud
- 7. **Docteur Livingstone ?** 12
David Livingstone • 1871, Afrique centrale et Afrique du Sud

La malle d'Amerigo Vespucci  13

À LA DÉCOUVERTE D'ÎLES MYSTÉRIEUSES

- 8. **Premier Blanc aux Bahamas** 14
Christophe Colomb • 1492, Bahamas (San Salvador)
- 9. **Des guerriers redoutables** 15
Christophe Colomb • 1492, Antilles (Haïti)
- 10. **Tous en chemise !** 16
Christophe Colomb • 1493, Atlantique nord (Les Açores, îles portugaises)
- 11. **L'île perdue** 17
João da Nova • 1501, Antilles (Trinidad et Tobago)
- 12. **Une vraie surprise** 18
James Cook • 1777, Polynésie (Hawaï)

Mystérieuse île de Pâques  19

À LA DÉCOUVERTE DE PEUPLES ÉTONNANTS

- 13. **Prisonniers des Mayas** 20
Vasco Núñez de Balboa • 1513, Mexique (Yucatan)
- 14. **Terre de feu** 21
Fernand de Magellan • 1520, Chili (Terre de feu, détroit de Magellan)
- 15. **Le royaume aztèque** 22
Hernán Cortés • 1521, Mexique
- 16. **Coûteuse alliance** 23
Fernand de Magellan • 1521, Philippines
- 17. **Un sauvetage inattendu** 24
John Smith • 1607, Amérique du Nord (Virginie)
- 18. **Le village de neige** 25
William Edward Parry • 1819, Arctique
- 19. **Une femme dans l'Himalaya** 26
Alexandra David-Neel • 1924, Tibet

Collection de portraits  27

SUR LES FLOTS, SOUS LES MERS

- 20. **Des vivres pour l'équipage** 28
Juan Sebastián Elcano • 1522, Indonésie (Timor)
- 21. **L'arrivée des barbares** 29
Antonio Mota • 1543, Japon
- 22. **Le tonneau sous-marin** 30
John Lethbridge • 1715, Angleterre
- 23. **La vie difficile du marin** 31
Louis-Claude de Freycinet • 1817, Pacifique
- 24. **La fin justifie les moyens !** 32
Matthew Perry • 1853, Japon

Un curieux instrument  33

DES SOMMETS AUX ENTRAÎLLES DE LA TERRE

- 25. Là-haut sur la montagne** 34
Jacques Balmat • 1786, France (mont Blanc)
- 26. Dans les entrailles de la Terre** 35
Norbert Casteret • 1923, France (Haute-Garonne)
- 27. La gloire ou la mort ?** 36
Georges Mallory • 1924, Himalaya, Everest (frontière Chine-Népal)
- 28. Sur le toit du monde** 37
Edmund Hillary • 1953, Himalaya, Everest (frontière Chine-Népal)
- 29. Le lac de lave** 38
Maurice et Katia Krafft • 1977, République du Congo
- 30. Nuage de feu** 39
Maurice et Katia Krafft • 1991, Japon
- 31. Dans les profondeurs de la Terre** 40
Yuni Kasyan • 2007, Abkhazie

Des objets du monde entier  41

DES TERRES HOSTILES

- 32. Qui est Adélie ?** 42
Jules Dumont d'Urville • 1840, Antarctique (Terre Adélie)
- 33. Dans la fournaise australienne** 43
Ludwig Leichhardt • 1848, Australie
- 34. Le pôle par les airs** 44
Salomon August Andrée • 1897, pôle Nord
- 35. Pauvres chiens !** 45
Umberto Cagni • 1900, pôle Nord
- 36. Premier au pôle Sud !** 46
Roald Amundsen • 1911, pôle Sud
- 37. Drame au pôle Sud** 47
Robert Falcon Scott • 1912, pôle Sud
- 38. À la recherche de la cité perdue** 48
Percy Fawcett • 1925, Brésil

Un grand explorateur  49

DE PRÉCIEUSES DÉCOUVERTES

- 39. Un incendie volontaire** 50
Vasco de Gama • 1499, côte du Kenya
- 40. Au pays de l'or** 51
Francisco Pizarro • 1533, Pérou
- 41. À la recherche de l'Eldorado** 52
Gonzalo Jimenez de Quesada • 1536, Colombie
- 42. Un matelot particulier** 53
Louis-Antoine de Bougainville • 1768, Pacifique, Mélanésie (Vanuatu, anciennement Nouvelles-Hébrides)
- 43. Les grandes profondeurs** 54
Prince Albert Ier de Monaco • 1921, Atlantique nord

Des cargaisons d'épices  55

DANS LE CIEL ET L'ESPACE

- 44. Au-dessus des nuages** 56
Louis-Joseph Gay-Lussac • 1804, France (Paris)
- 45. Un être vivant dans l'espace** 57
Laïka • 1957, Orbite terrestre
- 46. Un homme dans l'espace** 58
Youri Gagarine • 1961, Orbite terrestre
- 47. Premier pas sur la Lune** 59
Neil Armstrong • 1969, Lune
- 48. Au-delà du système solaire** 60
Plaque de Pioneer • 1972, Espace
- 49. 73 secondes** 61
Challenger • 1986, Ciel
- 50. L'explorateur de l'espace** 62
Voyager 2 • 2011, Espace

Des outils et des hommes  63



Présentation

Dans ce cahier, l'enfant va **découvrir de grands explorateurs**, connus et moins connus, en résolvant **50 énigmes** qui touchent différentes époques, diverses terres et mers, et même le ciel et l'espace.

Ce cahier vise 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 en recherchant des informations sur des textes, des cartes ou des images ;
- aiguïser sa curiosité, 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 **indices** qui lui permettent d'émettre ou de rejeter des hypothèses. Lorsque l'enfant pense avoir trouvé, il doit reporter sa réponse sur une page « **Mystère résolu** ». Une fois toutes les énigmes d'une même série réalisées, il peut découvrir la clé du 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

Si vous souhaitez ne pas suivre l'ordre de l'ouvrage de façon linéaire, vous devez vous reporter au sommaire, choisir un thème et résoudre successivement toutes les énigmes qui correspondent à une page « Mystère ». Le choix d'un sommaire thématique permet à l'enfant d'explorer le monde en faisant des « bonds » dans le temps, dans l'espace.

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 38 **À LA RECHERCHE DE LA CITÉ PERDUE**
Percy Fawcett • 1925, Brésil

Nous sommes au Brésil, en 1925. Le britannique Percy Fawcett s'apprête à s'enfoncer dans la jungle en compagnie de son fils et d'un ami. Il est à la recherche d'une cité perdue dont il a trouvé la trace dans des légendes indiennes. L'homme est expérimenté mais l'aventure est dangereuse : la jungle est malsaine et les Indiens le plus souvent hostiles. La petite expédition part le 20 avril 1925.

Que se passe-t-il ensuite ?
C. Les trois hommes découvrent effectivement les ruines d'une ancienne cité indienne.
S. Ils ont disparu dans la jungle et on ne les a jamais revus.
R. Ils explorent la région pendant plus d'un an mais ne trouvent rien.

Page 49, entoure la lettre correspondant à ta réponse.

INDICE

1. Cette cité mystérieuse n'a jamais été découverte.
2. Le père n'a pas vu son fils revenir.

48

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

UN CURIEUX INSTRUMENT **MYSTÈRE RÉSOLU**
pages 20 à 24

Un dessin très ancien vient d'être retrouvé dans une bibliothèque. Il représente Fernand de Magellan (1480-1521). Le célèbre navigateur tient un curieux objet dans sa main gauche. Cet instrument servait à calculer des distances sur les cartes. Quel est le nom de cet instrument ?

Le savoir, reporte ici les cinq lettres des réponses que tu as entourées dans les énigmes 20 à 24.

Et, mets les six lettres dans le bon ordre pour trouver le nom de l'instrument.

Énigmes : 20 21 22 23 24

— — — — — S — — — — —

Cet objet s'appelle un _____ de marine.

Réponses : Cet objet est un compas de marine à pointe réglée.

33

- **Choisis ta réponse** parmi la liste de propositions.
- **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.



LA CITÉ PHOCÉENNE

Protis • 600 av. J.-C., France



Protis est le chef d'une petite flotte grecque qui a quitté le port de Phocée pour explorer la côte méditerranéenne. Il débarque en Gaule sur le territoire d'une tribu qui le reçoit avec bienveillance. Nanos, le chef de cette tribu, doit justement marier sa fille, et c'est Protis que celle-ci choisit pour époux. Les Grecs peuvent alors s'installer sur la côte et fonder un port.

Des siècles passent. Le petit port est aujourd'hui devenu une grande ville que l'on appelle encore parfois « la cité phocéenne » en souvenir du port de Phocée d'où sont partis ses fondateurs.



Quel est le nom actuel de cette ville française ?

- A. Bordeaux B. Marseille D. Nice

INDICES

1. Il s'agit d'un grand port sur la mer Méditerranée.
2. Cette ville s'appelait Massalia à l'époque grecque.

Page 13, entoure la lettre correspondant à ta réponse.



DES GUERRIERS REDOUTABLES

Christophe Colomb • 1492, Antilles (Haïti)



Christophe Colomb (1450 - 1506).

Christophe Colomb découvre l'île d'Haïti en 1492. Il y rencontre le peuple de Taïnos, qui lui réserve un bon accueil mais le met en garde contre la redoutable tribu des Caniba, qui occupe l'est de l'île.



En quoi cette tribu est-elle si redoutable ?

- P. Elle a pour habitude de dévorer ses ennemis.
- D. Ses guerriers utilisent des flèches empoisonnées.
- N. Elle possède des tigres dressés pour le combat.

Page 19, entoure la lettre correspondant à ta réponse.



INDICES

1. Il n'y avait pas de tigres sur ces îles.
2. Un mot effrayant a été formé à partir du nom de cette tribu.