

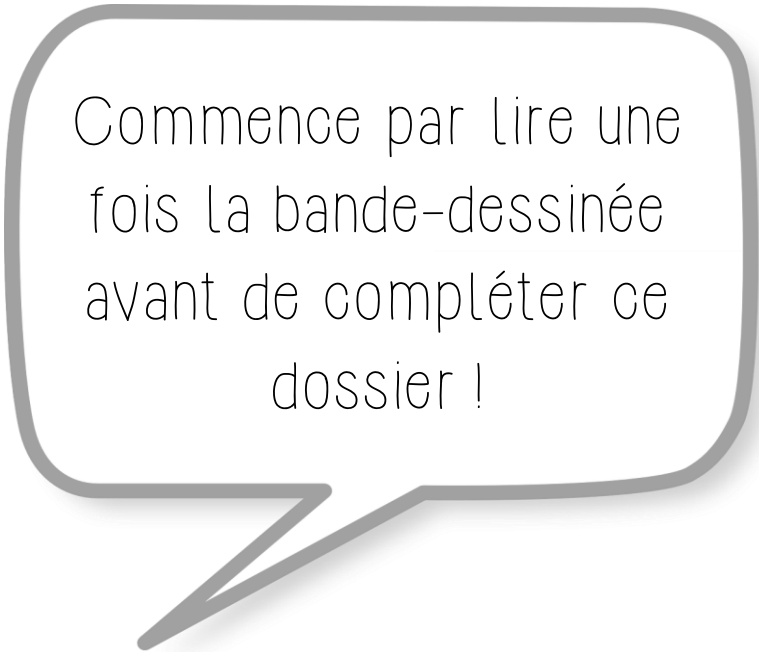
Je découvre L'Univers
avec Obie Koull



Nom :

Prénom :

Classe :



Commence par lire une
fois la bande-dessinée
avant de compléter ce
dossier !

Dossier préparé par Julie Maitrejean avec la bande-
dessinée « Obie Koul - Un week-end sur deux chez
mon père » de Makyô et Buffolo parue aux Editions

Un peu d'initiation au 9ème art (La BD) !

Replace sur l'image le vocabulaire correct à l'aide de flèches :

Titre de la série

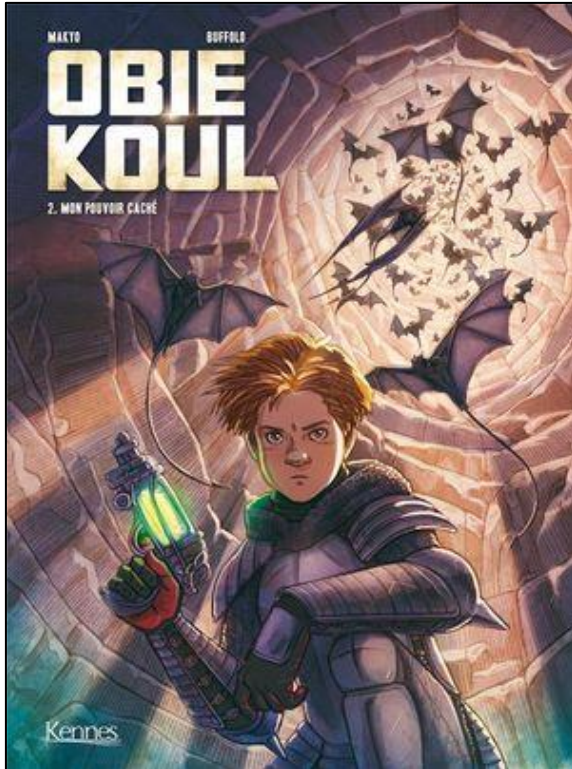
Dessinatrice

Maison d'édition

Scénariste

Numéro du tome

Titre du tome



Petite biographie rapide des auteurs :

Alessia Buffolo : dessinatrice et coloriste italienne, après avoir travaillé quelques années dans la publicité, elle se consacre exclusivement à la bande dessinée et à l'illustration.

Pierre Makyo : de son vrai nom Pierre Fournier, est un scénariste et dessinateur français. Il a participé notamment au Journal de Spirou.

Dans l'histoire.

Tome 1 : Un week-end sur deux chez mon père

1. Quelle est la profession de la maman d'Obie Koul ?
2. Lors de la rencontre entre Obie et son père à la page 7, qu'ont-ils en commun ?
3. A la page 11, as-tu bien analysé les dessins ? Pourquoi Axelle dit-elle « y a un peu de censure » ?
4. Deux bandes rivales portent des tee-shirts différents pour pouvoir s'identifier. Quelles sont les lettres sur les tee-shirts ?
5. As-tu reconnu la marque des baskets de Boris ? Quelle est-elle ?
6. Quelle BD Obie est-il en train de lire dans son lit à la page 28 ?

7. Comment se nomme le père d'Obie ?
8. Et la planète sur laquelle il vit ?
9. Dans quelle galaxie se situe cette planète ? (Elle existe !)
10. Quels sont les différents paysages que tu observes sur la planète ? Pages 11/15
11. Quel est ton paysage préféré ? Explique pourquoi !
12. Qu'est-ce que des jumelles « télévoyeuses » ? Ce mot existe-t-il ?

Dans la réalité

Obie Koul voyage avec son père dans sa navette à la vitesse de la lumière. Peux-tu trouver la vitesse de la lumière ?



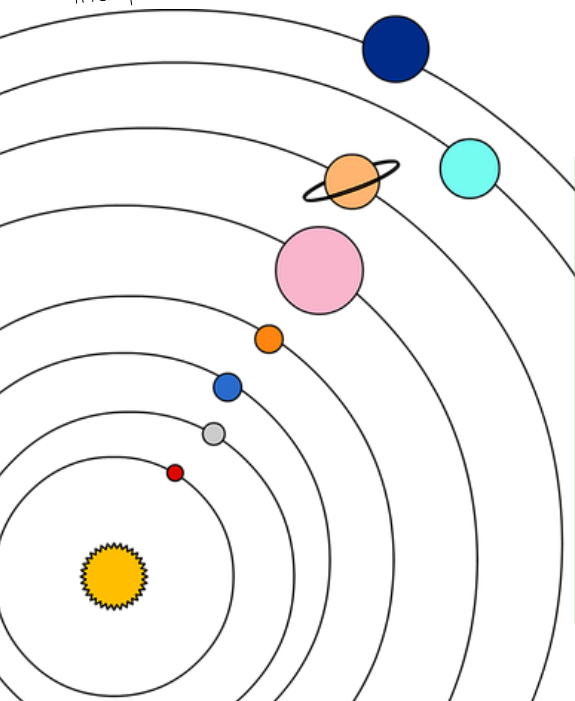
En une heure, il aura donc parcouru 1 079 millions de km soit près de 27 000 fois le tour de la Terre en suivant l'équateur (+- 10 000 km) ! Oufi

Connais-tu l'ordre des planètes dans notre système solaire ?

Obie t'aide avec une phrase mnémotechnique :

Mes vieilles tortues marines jouent sur un nénuphar.

Indique le nom correct à côté de chaque planète !



Mais quelle est l'étoile la plus proche de notre belle Terre ?

Et Pluton ? Pluton a été « virée » du club des planètes majeures en 2006. Elle est maintenant considérée comme une planète naine car avec les progrès de l'astronomie, on a trouvé d'autres objets semblables à Pluton. Le club ne compte plus que 8 planètes.

En une heure, Obie et son père ont-ils pu traverser notre système solaire en se déplaçant à la vitesse de la lumière ?

Voici quelques distances dans le système solaire pour t'aider :

	Distance en kilomètres	Durée à la vitesse de la lumière
Soleil - Mercure	58 millions	3min et 13 secondes
Soleil - Vénus	108 millions	
Soleil - Terre	150 millions	
Soleil - Mars	228 millions	
Soleil - Jupiter	778 millions	
Soleil - Saturne	1127 millions	
Soleil - Neptune	2869 millions	
Soleil Uranus	1197 millions	

Comment trouver la durée du trajet à la vitesse de la lumière ?

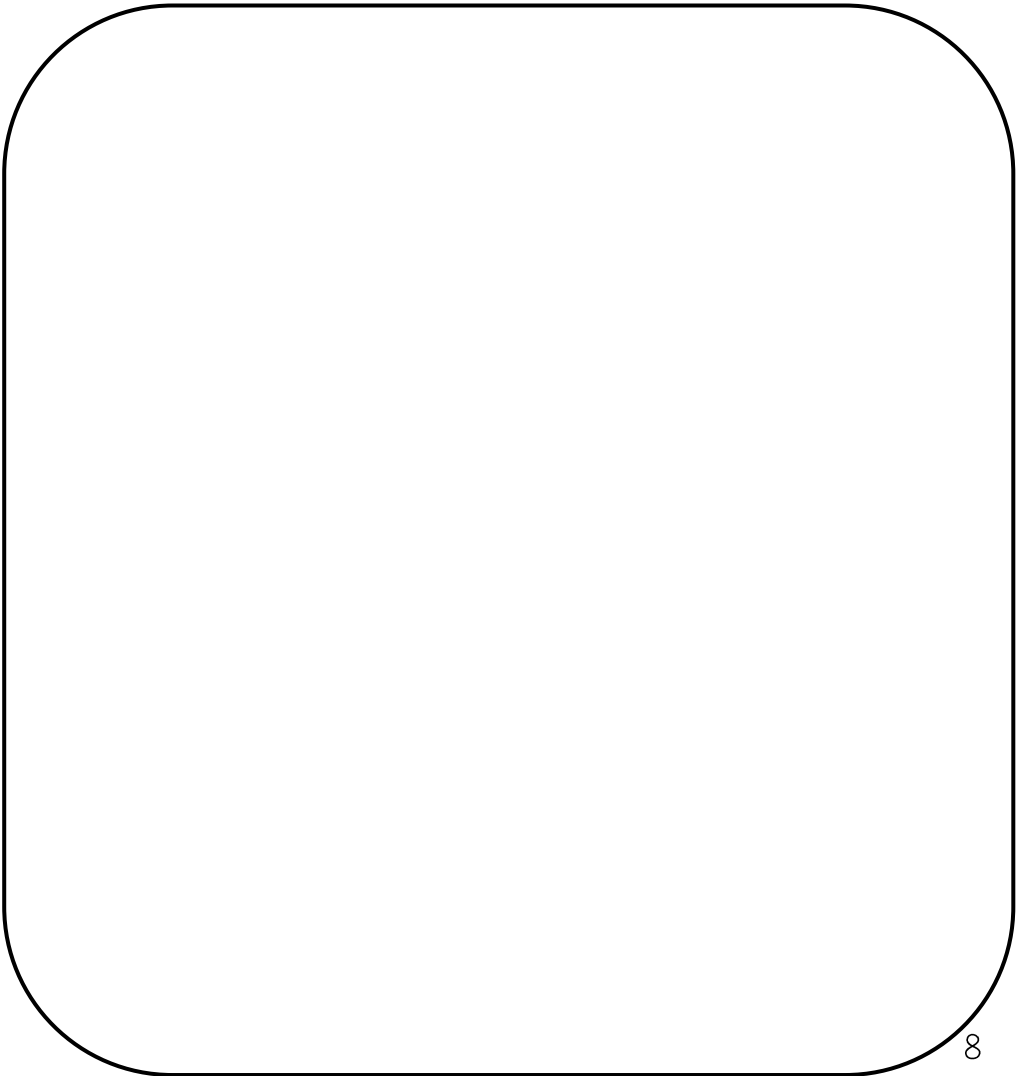
Distance en kilomètres : vitesse de la lumière = durée en secondes.

Soleil-Mercure : $58\ 000\ 000\ 000 : 300\ 000\ 000 = 193$ secondes
(3 minutes et 13 secondes)

Alors où sont arrivés Obie
et son père ?

Et toi ?

Comment imagines-tu une exoplanète potentiellement habitable
(planète en dehors du système solaire qui pourrait être habitable)? Par qui serait-elle peuplée ? Dessine ce monde !

A large, empty rounded rectangular box with a black border, intended for drawing a habitable exoplanet and its inhabitants.