

Les aventures de Cosmo, Cosmette et Cosmétique : un cheminement jusqu'aux confins de l'Univers.

En remplissant les trous par les mots à trouver dans les mots-croisés, tu pourras compléter et lire intégralement l'histoire de Cosmo, Cosmette et Cosmétique.

Cosmo, Cosmette et Cosmétique sont en contemplation devant le ciel nocturne.

« Que c'est beau ! » s'exclame Cosmo.

En effet, la voûte céleste est magnifique et révèle de somptueuses _____.

« On voit même la galaxie d'_____ à l'œil nu ! » indique Cosmette.

Les astronomes en herbe décident de se rendre à l'_____ le plus proche pour admirer cette belle _____ dans un _____.

Cosmétique met un œil dans l'oculaire et pousse un aboiement de surprise : « Comme le _____ est brillant !

- C'est parce que l'instrument collecte beaucoup plus de _____ que notre œil, explique Cosmette.

- Pourquoi ne pas décoller de la Terre et découvrir ensemble les mystères que recèle notre _____ ? », propose Cosmo.

Les trois amis se dirigent alors vers leur fusée et allument les moteurs.

La fusée décolle vers le ciel et s'affranchit de la _____ de la Terre.

Elle traverse l'_____, passe à proximité du _____ et s'éloigne très vite du système solaire.

Puis la fusée s'approche d'une nébuleuse diffuse.

Cosmétique intervient : « Que de poussière dans cette nébuleuse !

- Et cette poussière cache la lumière des étoiles qui se forment en elle, dévoile Cosmo.

- C'est pourquoi nous observons en _____, dans le but de regarder derrière la poussière », ajoute Cosmette.

Cosmo regarde alors par le hublot et s'écrit : « Regardez, nous avançons vers un trou noir !

- Ne nous en approchons pas, ces astres sont mal connus et leur description est délicate dans le cadre de la _____ générale », confie Cosmette.

La fusée s'éloigne de plus en plus de la Voie lactée.

Elle se déplace entre les galaxies lorsque Cosmo s'émerveille : « Une _____ de galaxies ! »

La fusée continue son cheminement et s'éloigne davantage.

Elle traverse une grande région de _____ puis relève à Cosmo, Cosmette et Cosmétique l'agencement des galaxies à grande échelle, sous forme de _____ et d'_____.

« C'est fascinant, nous observons la structuration de l'Univers à grande échelle ! admire Cosmo.

- Les chercheurs en _____ ont mis en évidence cette structuration en réalisant des _____ », renchérit Cosmette.

Pendant ce temps, Cosmétique structure l'horizon : « C'est bizarre, les galaxies que j'observe le plus loin sont rougies.

- C'est normal, ce phénomène s'appelle le _____ ou décalage vers le rouge, révèle Cosmette. C'est grâce à lui que l'on a démontré l'_____ de l'Univers.

- C'est vrai, et cette expansion existe depuis le _____, déclare Cosmo.

- Les chercheurs ont vraiment fait des découvertes fantastiques ! s'enthousiasme Cosmétique.

- Tu as raison. Mais il en reste tant à découvrir ! avoue Cosmette.

Les trois compagnons admirent une dernière fois l'Univers et se décident à rentrer chez eux.

« En route vers la Terre ! », annonce Cosmo.

La fusée entame alors son retour vers notre planète tandis que les trois amis se prennent à divaguer, des rêves plein la tête.