

5 ans et +

# Noisettes

LE MAGAZINE  
DE L'ESPACE DESTINÉ  
AUX JEUNES ÉCUREUILS



# Édito

*Tu le sais, l'univers regorge de planètes magnifiques.  
Tu imagines des mondes plus beaux et plus agréables que le nôtre, n'est-ce pas ? Mais que trouveras-tu vraiment là-haut ?  
L'herbe est-elle plus verte ailleurs ?  
(Y a-t-il de l'herbe ailleurs ?)*

*C'est à toutes ces questions que je t'invite à répondre aujourd'hui à travers un petit voyage. Rien d'exceptionnel, juste un petit tour qui, je j'espère, te sera bénéfique et te donnera toujours plus matière à rêver de mondes extraordinaires.*



## ☆ Plan de vol ☆



# La zone habitable

D'abord, pourquoi la Terre elle est pas froide ou chaude comme les autres planètes ?

Eh bien, tout simplement parce qu'elle est à bonne distance du soleil, située dans sa zone habitable.



La zone habitable du soleil, c'est l'endroit pas trop loin du soleil, mais pas trop près non plus, où la température est idéale. La Terre n'est ni trop chaude, ni trop froide, et peut abriter de l'eau liquide, donc de la vie.



# Colorie les planètes



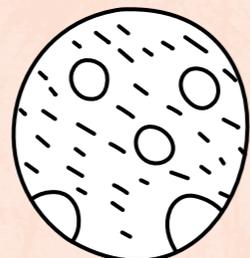
## La Lune

Ce n'est pas une planète, mais un satellite !



## La Terre

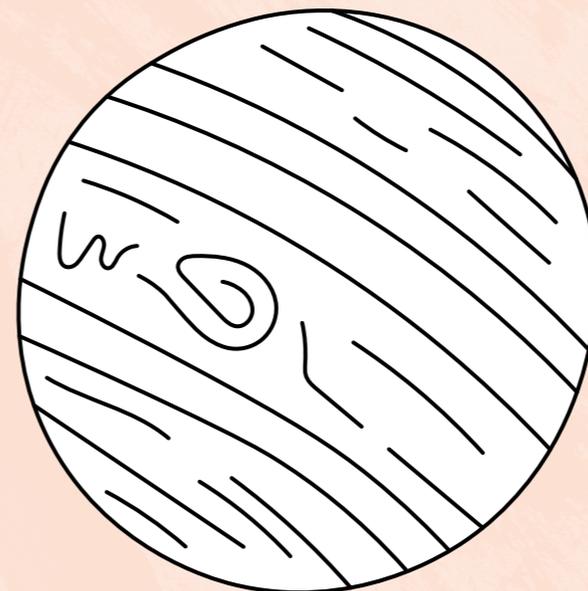
Notre habitat, prenons-en soin.



## Neptune

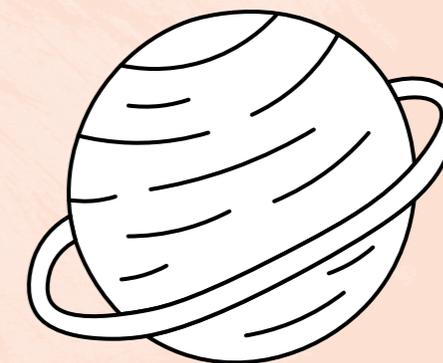
Toute de glace vêtue.

Sur Neptune et Uranus, il pleut des diamants ! Les gaz présents se transforment en minuscules diamants qui finissent par tomber en pluie vers le centre des planètes.



## Jupiter

La géante de gaz.



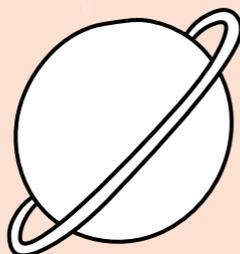
## Saturne

On la reconnaît à ses anneaux.



## Mercure

La plus proche du soleil.



## Uranus

Glacée aussi !



## Vénus

La plus chaude, un véritable enfer !



## Mars

Notre cousine, on l'appelle « la planète rouge ».

Pour obtenir de l'or, prenez deux étoiles



L'or de nos bijoux et de nos lingots vient des étoiles. Hé oui, les scientifiques pensent que l'or, ne s'est pas créé sur Terre, mais est né d'une énorme collision entre deux étoiles très particulières. L'explosion qui a suivi a propulsé de grandes quantités d'or qui se sont retrouvées piégées dans notre roche lors de la formation de la Terre.



## Comment se souvenir des planètes Léon ?



Pas de panique les enfants. Regardez cette phrase :

Merveilleuse **V**ue,  
Toute **M**a Joie  
Sur **U**ne **N**oisette.

Un brin étrange !  
Mais maintenant imaginez  
qu'elle vous aide à retenir  
l'ordre des planètes !

**M**ercure, **V**énus,  
**T**erre, **M**ars, **J**upiter,  
**S**aturne, **U**ranus, **N**eptune.

### Bonus

Le secret pour ne pas confondre Mercure et Mars, c'est de trouver des mots qui commencent pareil. En « Me » pour Mercure et en « Ma » pour Mars.



# Mars



Léon, parle-nous de Mars !



Mars, voyez-vous, présente des traces d'eau. Elle abrite des vallées et des ravins qui auparavant étaient des mers, des lacs et des rivières.

Malheureusement son bouclier magnétique a fini par disparaître, la laissant sans protection contre le vent solaire. C'est lui qui a balayé l'eau et fait de Mars une planète désertique.



**De la glace sous la poussière !**

Aujourd'hui on sait que Mars cache de la glace sous son sol. À certains endroits, il suffit à peine de creuser pour la découvrir.



**VRAI** **FAUX**

Les enfants, la vie sur Terre est une chance.  
Comprenez-vous à quel point ? Nous existons parce que toutes les conditions sont réunies. Le plus merveilleux surtout, c'est que ces conditions aient pu toutes se produire.



**#1**  
Nous pouvons vivre sur Terre car elle est solide  
**VRAI**

C'est une planète rocheuse contrairement à Jupiter ou Saturne qui sont en gaz. C'est d'ailleurs la première chance qu'on a eu. La Terre est un gros caillou, alors qu'elle aurait pu être une boule de gaz.



**#2**  
Au tout début, la Terre était très froide  
**FAUX**

Elle était très chaude. Elle était même remplie de lave. Cette lave a permis à certains éléments de couler et à d'autres de monter en surface, façonnant plus tard un terrain favorable à la vie.



**#3**  
Il y a longtemps, la Lune a failli nous cogner, mais nous l'avons évitée  
**FAUX**

Elle s'est bien écrasée sur nous. En fait c'était une petite planète nommée Théia, qui est devenue notre Lune après cette collision. Le choc a eu de bons effets. Par exemple, il a penché la Terre et a permis de créer les saisons.

**#4**  
Toute l'eau que nous avons vient de l'intérieur de la Terre  
**FAUX**

Une partie de l'eau vient de la Terre. L'autre vient de météorites glacées qui se sont écrasées sur la Terre pendant de longues années. Notre eau si précieuse a donc été apportée de l'extérieur.



**#5**  
Le cœur brûlant de la Terre nous protège  
**VRAI**

Au cœur de la Terre, il y a du métal très chaud. Si chaud qu'il est fondu. Il crée un bouclier magnétique qui protège la Terre du vent solaire. Ce bouclier, c'est la fameuse magnétosphère !



**#6**  
La chaleur de notre soleil varie beaucoup, ce qui est bon pour nous.

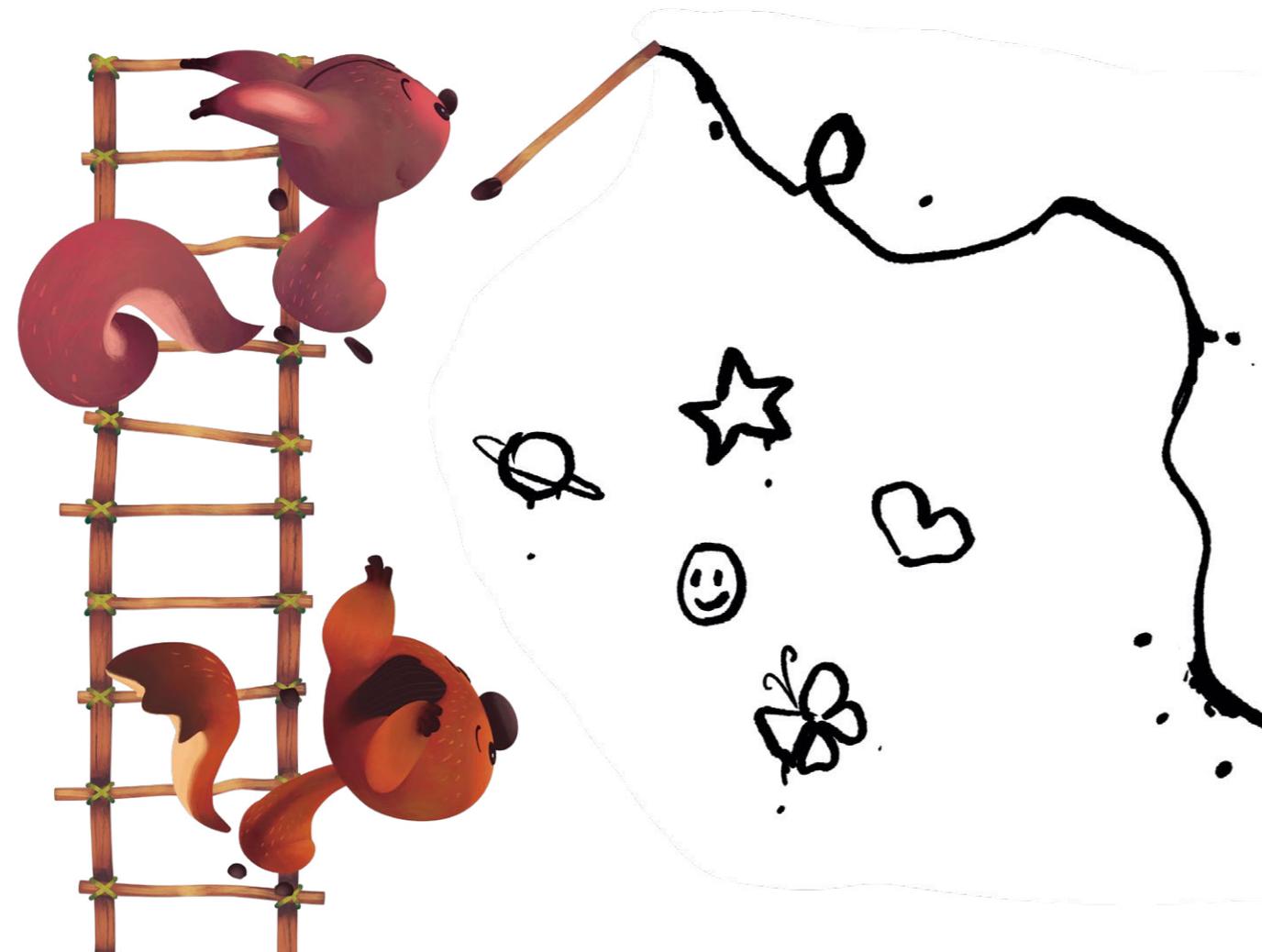
**FAUX**  
Au contraire, notre soleil est stable. Il chauffe en continu. Mais en plus, sa chaleur varie peu contrairement à d'autres étoiles. Il est comme un chauffage réglé sur la bonne température. L'idéal pour nous.



Nino et Lili ont faim (oui encore).  
**Aide-les à trouver**  
**les 7 noisettes**  
cachées dans la forêt.

# Quelle illustration se cache derrière ces points ?

Relie les points dans le bon ordre pour aider Nino et Lili à finir leur dessin.



## Jupiter la géante



## La Terre est comme une noisette





Il était une fois Nino et Lili, deux écureuils prêts à tout pour des noisettes, et prêts à plus encore pour des super noisettes. Justement, il paraît qu'il y en a, là-haut, sur les planètes. Pourquoi continuer à rêver quand il suffirait de s'y rendre ?



9 782958 364106

