

Rallye lecture documentaire - Astronomie



★ Le Soleil ★

Au centre de notre système solaire brille une étoile indispensable à la vie sur Terre : le Soleil.



1. Portrait du Soleil

Le Soleil est une étoile. C'est une énorme boule de gaz très chaud qui produit sa propre lumière et sa propre chaleur.



2. À savoir

- ★ La Terre tourne autour du Soleil.
- ★ Le Soleil éclaire notre planète et la réchauffe.
- ★ Il est beaucoup plus grand que la Terre.



3. Une particularité

Le Soleil envoie aussi de la matière et de l'énergie dans l'espace. On appelle cela le vent solaire.



Le sais-tu ?

Le Soleil ne provoque pas directement le jour et la nuit. C'est la rotation de la Terre sur elle-même qui crée l'alternance du jour et de la nuit.



Rallye lecture documentaire - Astronomie



★ La Lune ★

Certaines nuits, la Lune éclaire le ciel et change d'aspect. C'est l'astre le plus proche de la Terre.



1. Portrait de la Lune

La Lune est le satellite naturel de la Terre. Elle ne fabrique pas sa lumière : elle renvoie une partie de la lumière du Soleil.



2. À savoir

- ★ La Lune tourne autour de la Terre.
- ★ On voit différentes phases : nouvelle Lune, premier quartier, pleine Lune et dernier quartier.
- ★ Sa surface est couverte de roches, de poussière et de cratères.



Le sais-tu ?

Des astronautes ont déjà marché sur la Lune.



3. Une particularité

La Lune montre presque toujours la même face à la Terre.



Rallye lecture documentaire - Astronomie



★ La Terre ★

Vue de l'espace, la Terre ressemble à une planète bleue. C'est le monde où nous vivons.



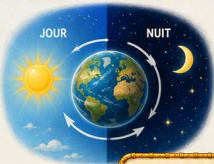
1. Portrait de la Terre

La Terre est une planète rocheuse. Elle possède de l'eau, de l'air et des conditions qui permettent la vie.



2. À savoir

- ★ Une grande partie de sa surface est recouverte d'eau.
- ★ La Terre tourne sur elle-même : cela produit le jour et la nuit.
- ★ Elle tourne aussi autour du Soleil en une année.



Le sais-tu ?

La Lune est le satellite naturel de la Terre.



3. Une particularité

La Terre est, pour l'instant, la seule planète connue où la vie existe.



Rallye lecture documentaire - Astronomie



★ Le système solaire ★

Le Soleil n'est pas seul dans l'espace :
autour de lui tournent plusieurs mondes
très différents.



1. Portrait du système solaire

Le système solaire est formé du Soleil
et de tout ce qui tourne autour de lui :
huit planètes, des lunes, des astéroïdes
et des comètes.



2. À savoir

- ★ Les quatre premières planètes sont rocheuses.
- ★ Les quatre dernières sont de grandes planètes géantes.
- ★ Toutes suivent une orbite autour du Soleil.



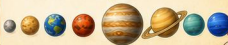
3. Une particularité

Entre Mars et Jupiter,
on trouve une grande zone
remplie de nombreux astéroïdes.



Le sais-tu ?

Les huit planètes, dans
l'ordre, sont : Mercure, Vénus,
Terre, Mars, Jupiter, Saturne,
Uranus et Neptune.



Rallye lecture documentaire - Astronomie



★ Mercure ★

Tout près du Soleil tourne une petite planète rapide et très surprenante : Mercure.



1. Portrait de Mercure

Mercure est la planète la plus proche du Soleil. C'est une planète rocheuse couverte de nombreux cratères.



2. À savoir

- ★ Mercure est la plus petite planète du système solaire.
- ★ Elle tourne très vite autour du Soleil.
- ★ Il y fait très chaud le jour et très froid la nuit.



3. Une particularité

Mercure ne possède pas de lune.



Le sais-tu ?

Une année sur Mercure dure seulement 88 jours terrestres.



Rallye lecture documentaire - Astronomie



★ Vénus ★

Vénus brille souvent dans le ciel
du matin ou du soir.
Pourtant, c'est un monde très hostile.



1. Portrait de Vénus

Vénus est la deuxième planète
à partir du Soleil.
C'est une planète rocheuse
presque aussi grande que la Terre.



2. À savoir

- ★ Elle est entourée d'une épaisse couche de nuages.
- ★ Sa chaleur reste piégée : Vénus est la planète la plus chaude.
- ★ On peut parfois l'apercevoir sans télescope.



3. Une particularité

Ses nuages cachent sa surface
et rendent l'exploration difficile.



Le sais-tu ?

Vénus n'a pas de lune.



Rallye lecture documentaire - Astronomie



★ Mars ★

Rouge, froide et poussiéreuse,
Mars fascine depuis longtemps
les scientifiques.



1. Portrait de Mars

Mars est la quatrième planète
du système solaire. C'est une planète
rocheuse souvent appelée
la planète rouge.



2. À savoir

- ★ Mars possède deux petites lunes : Phobos et Déimos.
- ★ On y trouve de grands volcans et de vastes plaines.
- ★ Des robots ont déjà exploré sa surface.



3. Une particularité

Les scientifiques étudient
les traces laissées par l'eau
liquide qui existait autrefois
sur Mars.



Le sais-tu ?

Mars abrite Olympus Mons,
l'un des plus grands volcans
du système solaire.



Rallye lecture documentaire - Astronomie



★ Jupiter ★

Jupiter domine le système solaire par sa taille immense et ses nuages agités.



1. Portrait de Jupiter

Jupiter est la cinquième planète à partir du Soleil. C'est la plus grande planète du système solaire.



2. À savoir

- ★ Jupiter est surtout formée de gaz.
- ★ Elle possède de très nombreuses lunes.
- ★ Sa journée dure environ 10 heures.



3. Une particularité

La Grande Tache rouge est une immense tempête, actuellement plus grande que la Terre.



Le sais-tu ?

Parmi ses grandes lunes, on trouve Io, Europe, Ganymède et Callisto.



Rallye lecture documentaire - Astronomie



★ Saturne ★

Avec ses magnifiques anneaux, Saturne est l'une des planètes les plus reconnaissables.



1. Portrait de Saturne

Saturne est la sixième planète à partir du Soleil. C'est une géante gazeuse beaucoup plus grande que la Terre.



2. À savoir

- ★ Ses anneaux sont composés de glace et de roches.
- ★ Saturne possède de nombreuses lunes.
- ★ Titan est l'une de ses plus grandes lunes.



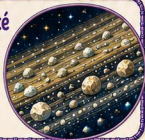
Titan

La plus grande lune de Saturne. Elle a une atmosphère épaisse.



3. Une particularité

Ses anneaux ne forment pas un disque plein : ils sont composés d'innombrables morceaux.



Le sais-tu ?

Saturne est si peu dense qu'elle flotterait dans une baignoire assez grande pour la contenir.



Rallye lecture documentaire - Astronomie



★ Les étoiles ★

Quand la nuit tombe,
des milliers de petits points lumineux
apparaissent dans le ciel.



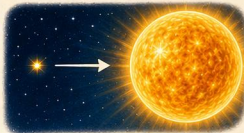
1. Portrait des étoiles

Les étoiles sont de grandes boules
de gaz très chaudes.
Elles produisent leur propre lumière.
Le Soleil est une étoile.



2. À savoir

- ★ Les autres étoiles paraissent petites
parce qu'elles sont très loin.
- ★ Certaines forment des dessins
appelés constellations.
- ★ On les voit surtout la nuit.



3. Une particularité

La Grande Casserole est
un dessin d'étoiles qui fait
partie de la constellation
de la Grande Ourse.



Le sais-tu ?

Les étoiles semblent
scintiller parce que leur
lumière traverse l'air
de notre planète.



Rallye lecture documentaire - Astronomie



★ Uranus ★

Très loin du Soleil, Uranus intrigue par sa couleur bleu-vert et sa position étonnante.



1. Portrait d'Uranus

Uranus est la septième planète à partir du Soleil. C'est une géante de glaces entourée d'une atmosphère.



2. À savoir

- ★ Elle est très froide.
- ★ Elle tourne très loin de la Terre.
- ★ Elle possède des anneaux.



3. Une particularité

Uranus tourne presque couchée sur le côté. C'est très rare dans le système solaire.



Le sais-tu ?

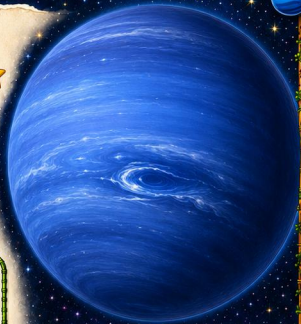
Une année sur Uranus dure 84 années terrestres.





★ Neptune ★

Bleue, lointaine et glaciale, Neptune est une planète fascinante aux vents très puissants.



1. Portrait de Neptune

Neptune est la huitième planète à partir du Soleil.
C'est une géante de glaces entourée d'une épaisse atmosphère.



2. À savoir

- ★ Elle est très froide.
- ★ On y trouve de très grands vents.
- ★ Elle possède aussi des anneaux fins.

3. Une particularité

Neptune est la planète la plus éloignée du Soleil.



Le sais-tu ?

Une année sur Neptune dure 165 années terrestres.



Rallye lecture documentaire - Astronomie



★ Les comètes ★

Avec leur longue queue lumineuse, les comètes semblent traverser le ciel comme des voyageuses de l'espace.



1. Portrait des comètes

Les comètes sont de petits corps faits surtout de glace, de poussière et de roches. Elles tournent autour du Soleil.



2. À savoir

- ★ Quand une comète s'approche du Soleil, elle brille davantage.
- ★ Elle peut montrer une longue queue lumineuse.
- ★ Sa queue pointe souvent à l'opposé du Soleil.



3. Une particularité

La lumière et le vent du Soleil poussent les gaz et les poussières. Cela forme la queue.



Le sais-tu ?

Certaines comètes mettent de très nombreuses années à revenir près du Soleil.



Rallye lecture documentaire - Astronomie

★ Les astéroïdes ★

Dans l'espace, de nombreux petits blocs rocheux ou métalliques voyagent autour du Soleil : ce sont les astéroïdes.



1. Portrait des astéroïdes

Les astéroïdes sont plus petits que les planètes. Beaucoup se trouvent dans une grande zone entre Mars et Jupiter.



2. À savoir

- ★ Ils peuvent être rocheux ou métalliques.
- ★ Ils ont des tailles et des formes très variées.
- ★ Ils réfléchissent la lumière du Soleil.



3. Une particularité

La grande zone où l'on trouve beaucoup d'astéroïdes s'appelle la ceinture d'astéroïdes.



Le sais-tu ?

Certains astéroïdes possèdent un petit satellite.



Rallye lecture documentaire - Astronomie



★ Pluton ★

Très petite et très lointaine,
Pluton appartient aux mondes
glacés situés aux confins du
système solaire.



1. Portrait de Pluton

Pluton est une planète naine.
Elle tourne très loin du Soleil
et sa surface est en grande
partie couverte de glaces.

2. À savoir

- ★ Elle est très froide.
- ★ Elle possède plusieurs lunes.
- ★ Sa plus grande lune s'appelle Charon.

3. Une particularité

Pluton partage sa région
de l'espace avec de
nombreux autres objets
glacés.



Le sais-tu ?

Il faut 248 années terrestres
à Pluton pour faire le tour
du Soleil.





Rallye lecture documentaire - Astronomie



★ La Voie lactée ★

La nuit, on peut parfois voir dans le ciel une grande bande claire : c'est une partie de notre galaxie.



1. Portrait de la Voie lactée

La Voie lactée est la galaxie dans laquelle se trouve le système solaire. Une galaxie est un immense groupe d'étoiles, de gaz et de poussières.



2. À savoir

- ★ Elle contient énormément d'étoiles.
- ★ Le Soleil est l'une de ses étoiles.
- ★ Nous ne pouvons pas la voir entièrement depuis la Terre.



3. Une particularité

Le système solaire n'est qu'une toute petite partie de la Voie lactée.



Le sais-tu ?

L'image complète de la Voie lactée est une représentation vue d'artiste.



Rallye lecture documentaire - Astronomie



★ Les ★ astronautes

Grâce à leur entraînement, les astronautes peuvent voyager dans l'espace et travailler loin de la Terre.



1. Portrait des astronautes

Un astronaute est une personne formée pour aller dans l'espace. Il ou elle porte une combinaison spéciale et se prépare longtemps avant une mission.



2. À savoir

- ★ Les astronautes vivent parfois dans une station spatiale.
- ★ Ils observent la Terre et font des expériences.
- ★ Ils se déplacent parfois dans l'espace lors de sorties spatiales.



3. Une particularité

Dans une station spatiale, les astronautes flottent parce qu'ils tombent tous ensemble autour de la Terre. On appelle cela la microgravité.



Le sais-tu ?

Dans l'espace, boire, manger et dormir demandent des habitudes spéciales.



Rallye lecture documentaire - Astronomie



★ Les télescopes ★

Pour observer le ciel de plus près, les astronomes utilisent des instruments appelés télescopes.



1. Portrait des télescopes

Un télescope est un instrument qui permet de mieux voir les objets très lointains du ciel, comme la Lune, les planètes ou les étoiles.



2. À savoir

- ★ Certains télescopes sont sur la Terre.
- ★ D'autres sont envoyés dans l'espace.
- ★ Ils montrent beaucoup plus de détails que l'œil nu.



3. Une particularité

Les astronomes utilisent les télescopes pour mieux comprendre l'Univers.



Le sais-tu ?

Le télescope spatial Hubble a permis de réaliser de nombreuses images célèbres du ciel.





Rallye lecture documentaire - Astronomie

1

★ Le Soleil ★

Fiche questions



Prénom : _____ Date : _____

1

Le Soleil est...

- ☐ une étoile ☐ une planète ☐ un satellite

2

Complète : le Soleil produit sa propre _____
et sa propre _____.

3

Vrai ou faux ? La Terre tourne autour du Soleil.

- ☐ Vrai ☐ Faux

4

Qu'est-ce qui crée l'alternance du jour et de la nuit ?



Rallye lecture documentaire - Astronomie

2

★ La Lune ★

Fiche questions



Prénom : _____ Date : _____

1

La Lune est le satellite naturel...

- ☐ de la Terre ☐ du Soleil ☐ de Mars

2

D'où vient la lumière que la Lune renvoie ?
☐ du Soleil ☐ des étoiles ☐ de la Terre

3

Laquelle est une phase de la Lune ?

- ☐ la pleine Lune ☐ la Lune rouge ☐ la Lune chaude

4

Qui a déjà marché sur la Lune ?



Rallye lecture documentaire -
Astronomie

3



★ **La Terre** ★

Fiche questions

Prénom : _____ Date : _____

1

La Terre est...

- ☐ une planète rocheuse ☐ une étoile ☐ une comète

2

Complète : Une grande partie de la surface de la Terre est recouverte d'_____.

3

Vrai ou faux ? La Terre fait le tour du Soleil en une année.

- ☐ Vrai ☐ Faux

4

Quel est le satellite naturel de la Terre ?



Rallye lecture documentaire -
Astronomie

4



★ **Le système solaire** ★

Fiche questions

Prénom : _____ Date : _____

1

Combien de planètes tournent autour du Soleil ?

- ☐ 8 ☐ 6 ☐ 10

2

Vrai ou faux ? Toutes les planètes suivent une orbite autour du Soleil.

- ☐ Vrai ☐ Faux

3

Les quatre premières planètes sont surtout...

- ☐ rocheuses ☐ faites de glace ☐ des étoiles

4

Entre quelles planètes trouve-t-on une grande zone remplie de nombreux astéroïdes ?



Rallye lecture documentaire -

Astronomie

5



★ Mercure ★

Fiche questions



Prénom : _____ Date : _____

1 Mercure est la...

- ☐ la plus proche du Soleil ☐ la plus éloignée du Soleil ☐ la plus grande

2 **Vrai ou faux ?** Mercure est la plus petite planète du système solaire.

- ☐ Vrai ☐ Faux

3 Sur Mercure, il fait...

- ☐ très chaud le jour et très froid la nuit ☐ toujours froid ☐ toujours chaud

4 **Combien de jours terrestres** dure environ une année sur Mercure ?



Rallye lecture documentaire -

Astronomie

6



★ Vénus ★

Fiche questions



Prénom : _____ Date : _____

1 Vénus est la...

- ☐ deuxième planète à partir du Soleil ☐ première planète ☐ dernière planète

2 **Vrai ou faux ?** Vénus est une planète rocheuse presque aussi grande que la Terre.

- ☐ Vrai ☐ Faux

3 Pourquoi Vénus est-elle la planète la plus chaude ?

4 Vénus possède-t-elle une lune ?

- ☐ non ☐ oui, une ☐ oui, deux



Rallye lecture documentaire - Astronomie

7



★ Mars ★

Fiche questions



Prénom : _____

Date : _____

1

Mars est la...

- ☐ quatrième planète ☐ deuxième planète ☐ huitième planète

2

Comment Mars est-elle souvent appelée ?

- ☐ la planète rouge ☐ la planète bleue ☐ la planète aux anneaux

3

Complète : Les deux lunes de Mars s'appellent

_____ et _____.

4

Qu'étudient les scientifiques sur Mars ?



8



Rallye lecture documentaire - Astronomie

★ Jupiter ★

Fiche questions



Prénom : _____

Date : _____

1

Jupiter est la...

- ☐ cinquième planète ☐ troisième planète ☐ huitième planète

2

Jupiter est surtout formée...

- ☐ de gaz ☐ de glace ☐ de métal

3

Vrai ou faux ? Jupiter est la plus grande planète du système solaire.

- ☐ Vrai ☐ Faux

4

Qu'est-ce que la Grande Tache rouge ?



Rallye lecture documentaire - Astronomie

9

★ Saturne ★

Fiche questions



Prénom : _____ Date : _____

1

Saturne est la...

- ☐ sixième planète ☐ première planète ☐ troisième planète

2

Complète : Ses anneaux sont composés de _____
et de _____.

3

Titan est...

- ☐ une grande lune de Saturne ☐ un anneau ☐ une étoile

4

Vrai ou faux ? Les anneaux de Saturne forment un disque plein.

- ☐ Vrai ☐ Faux



Rallye lecture documentaire - Astronomie

10

★ Les étoiles ★

Fiche questions



Prénom : _____ Date : _____

1

Une étoile est...

- ☐ une grande boule de gaz très chaude
☐ une planète froide ☐ un morceau de roche

2

Vrai ou faux ? Les étoiles produisent leur propre lumière.

- ☐ Vrai ☐ Faux

3

Pourquoi les étoiles paraissent-elles petites dans le ciel ?

4

Le Soleil est...

- ☐ une étoile ☐ une planète ☐ une comète



Rallye lecture documentaire -

Astronomie

11

★ Uranus ★

Fiche questions



Prénom : _____ Date : _____

1

Uranus est la...

- ☐ septième planète ☐ cinquième planète ☐ deuxième planète

2

Vrai ou faux ? Uranus possède des anneaux.

- ☐ Vrai ☐ Faux

3

Uranus est...

- ☐ une géante de glaces ☐ une planète rocheuse ☐ une étoile

4

Quelle est sa position étonnante quand elle tourne ?



Rallye lecture documentaire -

Astronomie

12

★ Neptune ★

Fiche questions



Prénom : _____ Date : _____

1

Neptune est la...

- ☐ huitième planète ☐ quatrième planète ☐ première planète

2

Vrai ou faux ? Neptune est très froide.

- ☐ Vrai ☐ Faux

3

Neptune possède...

- ☐ de très grands vents ☐ aucun vent ☐ seulement des vents faibles

4

Combien d'années terrestres dure environ une année sur Neptune ?



Rallye lecture documentaire -

Astronomie

13



★ Les comètes ★

Fiche questions

Prénom : _____ Date : _____

1

Les comètes sont faites surtout...

- ☐ de glace, de poussière et de roches
- ☐ de métal liquide
- ☐ de gaz brûlant seulement

2

Vrai ou faux ? Les comètes tournent autour du Soleil.

- ☐ Vrai ☐ Faux

3

Que peut montrer une comète quand elle s'approche du Soleil ?

4

Qu'est-ce qui pousse les gaz et les poussières de la comète ?

- ☐ la lumière et le vent du Soleil
- ☐ la pluie ☐ la Lune



Rallye lecture documentaire -

Astronomie

14



★ Les astéroïdes ★

Fiche questions

Prénom : _____ Date : _____

1

Les astéroïdes sont...

- ☐ plus petits que les planètes
- ☐ plus grands que le Soleil
- ☐ des étoiles

2

Ils peuvent être...

- ☐ rocheux ou métalliques ☐ en bois ☐ en eau liquide

3

Où trouve-t-on beaucoup d'astéroïdes ?

4

Vrai ou faux ? Les astéroïdes réfléchissent la lumière du Soleil.

- ☐ Vrai ☐ Faux



Rallye lecture documentaire -
Astronomie

15



★ **Pluton** ★

Fiche questions



Prénom : _____

Date : _____

1

Pluton est...

- ☐ une planète naine ☐ une étoile ☐ une planète géante

2

Vrai ou faux ? Pluton est très froide.

- ☐ Vrai ☐ Faux

3

Complète : La plus grande lune de Pluton s'appelle _____.

4

Combien d'années terrestres faut-il à Pluton pour faire le tour du Soleil ?



Rallye lecture documentaire -
Astronomie

16



★ **La Voie lactée** ★

Fiche questions



Prénom : _____

Date : _____

1

La Voie lactée est...

- ☐ la galaxie où se trouve le système solaire
☐ une planète ☐ une comète

2

Elle contient...

- ☐ des étoiles, du gaz et de la poussière
☐ seulement des planètes ☐ seulement le Soleil

3

Vrai ou faux ? Le Soleil est l'une des étoiles de la Voie lactée.

- ☐ Vrai ☐ Faux

4

Que peut-on parfois voir dans le ciel nocturne comme une grande bande claire ?



Rallye lecture documentaire - Astronomie

17

★ Les astronautes ★

Fiche questions

Prénom : _____ Date : _____



1

Un astronaute est une personne qui...

- ☐ est formée pour aller dans l'espace ☐ observe seulement la mer
☐ répare les voitures

2

Vrai ou faux ? Les astronautes se préparent longtemps avant une mission.

- ☐ Vrai ☐ Faux

3

Dans une station spatiale, ils peuvent...

- ☐ faire des expériences ☐ cultiver un champ ☐ conduire un train

4

Cite une activité qui demande des habitudes spéciales dans l'espace.



18

Rallye lecture documentaire - Astronomie

★ Les télescopes ★

Fiche questions

Prénom : _____ Date : _____



1

Un télescope sert à...

- ☐ mieux voir des objets très lointains du ciel
☐ mesurer la pluie ☐ écouter les sons

2

Vrai ou faux ? Certains télescopes sont sur Terre et d'autres dans l'espace.

- ☐ Vrai ☐ Faux

3

Complète : Les télescopes montrent beaucoup plus de _____ que l'œil nu.

4

Quel télescope spatial est cité dans la fiche ?

- ☐ Hubble ☐ Galilée ☐ Apollo



Rallye lecture documentaire -
Astronomie

1



★ **Le Soleil** ★

Fiche questions

Correctif



Prénom : _____ Date : _____

1

Le Soleil est...

☒ une étoile ☐ une planète ☐ un satellite

2

Complète : le Soleil produit sa propre lumière
et sa propre chaleur.

3

Vrai ou faux ? La Terre tourne autour du Soleil.

☒ Vrai ☐ Faux

4

Qu'est-ce qui crée l'alternance du jour et de la nuit ?
La rotation de la Terre sur elle-même.



Rallye lecture documentaire -
Astronomie

2



★ **La Lune** ★

Fiche questions

Correctif



Prénom : _____ Date : _____

1

La Lune est le satellite naturel...

☒ de la Terre ☐ du Soleil ☐ de Mars

2

D'où vient la lumière que la Lune renvoie ?

☒ du Soleil ☐ des étoiles ☐ de la Terre

3

Laquelle est une phase de la Lune ?

☒ la pleine Lune ☐ la Lune rouge ☐ la Lune chaude

4

Qui a déjà marché sur la Lune ?
Des astronautes.



Rallye lecture documentaire -

Astronomie

3



★ La Terre ★

Fiche questions

Correctif

Prénom : _____ Date : _____

1

La Terre est...

- ☒ une planète rocheuse ☐ une étoile ☐ une comète

2

Complète : Une grande partie de la surface de la Terre est recouverte d' eau .

3

Vrai ou faux ? La Terre fait le tour du Soleil en une année.

- ☒ Vrai ☐ Faux

4

Quel est le satellite naturel de la Terre ?

La Lune.



Rallye lecture documentaire -

Astronomie

4



★ Le système solaire ★

Fiche questions

Correctif

Prénom : _____ Date : _____

1

Combien de planètes tournent autour du Soleil ?

- ☒ 8 ☐ 6 ☐ 10

2

Vrai ou faux ? Toutes les planètes suivent une orbite autour du Soleil.

- ☒ Vrai ☐ Faux

3

Les quatre premières planètes sont surtout...

- ☒ rocheuses ☐ faites de glace ☐ des étoiles

4

Entre quelles planètes trouve-t-on une grande zone remplie de nombreux astéroïdes ?

Entre Mars et Jupiter.



Rallye lecture documentaire - Astronomie

5



★ Mercure ★

Fiche questions

Correctif



Prénom : _____ Date : _____

1

Mercure est la...

- ☒ la plus proche du Soleil ☐ la plus éloignée du Soleil ☐ la plus grande

2

Vrai ou faux ? Mercure est la plus petite planète du système solaire.

- ☒ Vrai ☐ Faux

3

Sur Mercure, il fait...

- ☒ très chaud le jour et très froid la nuit ☐ toujours froid ☐ toujours chaud

4

Combien de jours terrestres dure environ une année sur Mercure ?

88 jours terrestres.



Rallye lecture documentaire - Astronomie

6



★ Vénus ★

Fiche questions

Correctif



Prénom : _____ Date : _____

1

Vénus est la...

- ☒ deuxième planète à partir du Soleil ☐ première planète ☐ dernière planète

2

Vrai ou faux ? Vénus est une planète rocheuse presque aussi grande que la Terre.

- ☒ Vrai ☐ Faux

3

Pourquoi Vénus est-elle la planète la plus chaude ?

Parce que sa chaleur reste piégée.

4

Vénus possède-t-elle une lune ?

- ☒ non ☐ oui, une ☐ oui, deux



Rallye lecture documentaire -
Astronomie

7



★ **Mars** ★

Fiche questions

Correctif



Prénom : _____ Date : _____

1 Mars est la...
☒ quatrième planète ☐ deuxième planète ☐ huitième planète

2 Comment Mars est-elle souvent appelée ?
☒ la planète rouge ☐ la planète bleue ☐ la planète aux anneaux

3 Complète : Les deux lunes de Mars s'appellent
Phobos et Déimos.

4 Qu'étudient les scientifiques sur Mars ?
Les traces laissées par l'eau liquide.



Rallye lecture documentaire -
Astronomie

8



★ **Jupiter** ★

Fiche questions

Correctif



Prénom : _____ Date : _____

1 Jupiter est la...
☒ cinquième planète ☐ troisième planète ☐ huitième planète

2 Jupiter est surtout formée...
☒ de gaz ☐ de glace ☐ de métal

3 Vrai ou faux ? Jupiter est la plus grande planète du système solaire.
☒ Vrai ☐ Faux

4 Qu'est-ce que la Grande Tache rouge ?
Une immense tempête.



Rallye lecture documentaire - Astronomie

9

★ Saturne ★

Fiche questions

Correctif



Prénom : _____ Date : _____

1

Saturne est la...

- ☒ sixième planète ☐ première planète ☐ troisième planète

2

Complète : Ses anneaux sont composés de glace
et de roches.

3

Titan est...

- ☒ une grande lune de Saturne ☐ un anneau ☐ une étoile

4

Vrai ou faux ? Les anneaux de Saturne forment
un disque plein.

- ☐ Vrai ☒ Faux



Rallye lecture documentaire - Astronomie

10

★ Les étoiles ★

Fiche questions

Correctif



Prénom : _____ Date : _____

1

Une étoile est...

- ☒ une grande boule de gaz très chaude
☐ une planète froide ☐ un morceau de roche

2

Vrai ou faux ? Les étoiles produisent leur propre lumière.

- ☒ Vrai ☐ Faux

3

Pourquoi les étoiles paraissent-elles petites dans le ciel ?

Parce qu'elles sont très éloignées.

4

Le Soleil est...

- ☒ une étoile ☐ une planète ☐ une comète



Rallye lecture documentaire -
Astronomie

11



★ **Uranus** ★

Fiche questions

Correctif

Prénom : _____

Date : _____



1

Uranus est la...

- ☒ septième planète ☐ cinquième planète ☐ deuxième planète

2

Vrai ou faux ? Uranus possède des anneaux.

- ☒ Vrai ☐ Faux

3

Uranus est...

- ☒ une géante de glaces ☐ une planète rocheuse ☐ une étoile

4

Quelle est sa position étonnante quand elle tourne ?

Elle tourne presque couchée sur le côté.



Rallye lecture documentaire -
Astronomie

12



★ **Neptune** ★

Fiche questions

Correctif

Prénom : _____

Date : _____



1

Neptune est la...

- ☒ huitième planète ☐ quatrième planète ☐ première planète

2

Vrai ou faux ? Neptune est très froide.

- ☒ Vrai ☐ Faux

3

Neptune possède...

- ☒ de très grands vents ☐ aucun vent ☐ seulement des vents faibles

4

Combien d'années terrestres dure environ une année sur Neptune ?

165 ans terrestres.



Rallye lecture documentaire -
Astronomie

13



★ **Les comètes** ★

Fiche questions

Prénom : _____

Correctif

Date : _____



1

Les comètes sont faites surtout...

- ☒ de glace, de poussière et de roches
- ☐ de métal liquide
- ☐ de gaz brûlant seulement

2

Vrai ou faux ? Les comètes tournent autour du Soleil.

- ☒ Vrai
- ☐ Faux

3

Que peut montrer une comète quand elle s'approche du Soleil ?

Une longue queue lumineuse.

4

Qu'est-ce qui pousse les gaz et les poussières de la comète ?

- ☒ la lumière et le vent du Soleil
- ☐ la pluie
- ☐ la Lune



Rallye lecture documentaire -
Astronomie

14



★ **Les astéroïdes** ★

Fiche questions

Prénom : _____

Correctif

Date : _____



1

Les astéroïdes sont...

- ☒ plus petits que les planètes
- ☐ plus grands que le Soleil
- ☐ des étoiles

2

Ils peuvent être...

- ☒ rocheux ou métalliques
- ☐ en bois
- ☐ en eau liquide

3

Où trouve-t-on beaucoup d'astéroïdes ?

Entre Mars et Jupiter.

4

Vrai ou faux ? Les astéroïdes réfléchissent la lumière du Soleil.

- ☒ Vrai
- ☐ Faux



Rallye lecture documentaire -

Astronomie

15



★ Pluton ★

Fiche questions

Correctif

Prénom : _____ Date : _____



1

Pluton est...

- ☒ une planète naine ☐ une étoile ☐ une planète géante

2

Vrai ou faux ? Pluton est très froide.

- ☒ Vrai ☐ Faux

3

Complète : La plus grande lune de Pluton s'appelle _____.

Charon

4

Combien d'années terrestres faut-il à Pluton pour faire le tour du Soleil ?

248 ans terrestres.



Rallye lecture documentaire -

Astronomie

16



★ La Voie lactée ★

Fiche questions

Correctif

Prénom : _____ Date : _____



1

La Voie lactée est...

- ☒ la galaxie où se trouve le système solaire
☐ une planète ☐ une comète

2

Elle contient...

- ☒ des étoiles, du gaz et de la poussière
☐ seulement des planètes ☐ seulement le Soleil

3

Vrai ou faux ? Le Soleil est l'une des étoiles de la Voie lactée.

- ☒ Vrai ☐ Faux

4

Que peut-on parfois voir dans le ciel nocturne comme une grande bande claire ?

Une partie de notre galaxie, la Voie lactée.



Rallye lecture documentaire - Astronomie

17

★ Les astronautes ★

Fiche questions

Correctif



Prénom : _____ Date : _____

1

Un astronaute est une personne qui...

- ☒ est formée pour aller dans l'espace ☐ observe seulement la mer
☐ répare les voitures

2

Vrai ou faux ? Les astronautes se préparent longtemps avant une mission.

- ☒ Vrai ☐ Faux

3

Dans une station spatiale, ils peuvent...

- ☒ faire des expériences ☐ cultiver un champ ☐ conduire un train

4

Cite une activité qui demande des habitudes spéciales dans l'espace.

Boire, manger ou dormir.



18

Rallye lecture documentaire - Astronomie

★ Les télescopes ★

Fiche questions

Correctif



Prénom : _____ Date : _____

1

Un télescope sert à...

- ☒ mieux voir des objets très lointains du ciel
☐ mesurer la pluie ☐ écouter les sons

2

Vrai ou faux ? Certains télescopes sont sur Terre et d'autres dans l'espace.

- ☒ Vrai ☐ Faux

3

Complète : Les télescopes montrent beaucoup plus de **détails** que l'œil nu.

4

Quel télescope spatial est cité dans la fiche ?

- ☒ Hubble ☐ Galilée ☐ Apollo