

- Caractériser les conditions de vie sur Terre.
- Connaître la structure de la Terre et des autres planètes.

Nom :

Date :

Evaluation

Les conditions de vie sur Terre

/20

A	RF	RR	NA

1 Quelles sont les 4 conditions pour que la vie puisse se développer.

- 1-
- 2-
- 3-
- 4-

2 Observe le tableau et colorie pour chaque planète les conditions favorables à la vie. Colorie la planète qui pourrait accueillir la vie. De quelle planète s'agit-il ?

	Température au sol	Planète rocheuse	Planète gazeuse	Présence d'eau		Présence d'atmosphère
				Eau liquide	Glace	
Planète 1	-163 °C		X			
Planète 3	+15 °C	X		X	X	X
Planète 2	+180 °C	X				X
Planète 4	- 50 °C	X			X	X

Il s'agit de

3 Qu'est-ce que la zone d'habitabilité ?

.....

4 Vrai ou faux ? Réponds aux questions en coloriant la bonne réponse.

Il pourrait y avoir de la vie sur Jupiter. V F

La Terre est la seule planète connue du système solaire à abriter la vie. V F

La présence d'eau et une condition suffisante pour que la vie se développe. V F

La couche d'ozone nous protège des rayons ultraviolets du Soleil. V F

Nom :

Date :

- Caractériser les conditions de vie sur Terre.
- Connaître la structure de la Terre et des autres planètes.

Corrigé

Les conditions de vie sur Terre

/20

A	RF	RR	NA

/8

1 Quelles sont les 4 conditions pour que la vie puisse se développer.

- 1- Présence d'une atmosphère.
- 2- Présence d'eau liquide.
- 3- Présence d'un sol.
- 4- Présence d'une température favorable.

/6

2 Observe le tableau et colorie pour chaque planète les conditions favorables à la vie. Colorie la planète qui pourrait accueillir la vie. De quelle planète s'agit-il ?

	Température au sol	Planète rocheuse	Planète gazeuse	Présence d'eau		Présence d'atmosphère
				Eau liquide	Glace	
Planète 1	-163 °C		X			
Planète 3	+15 °C	X		X	X	X
Planète 2	+180 °C	X				X
Planète 4	-50 °C	X			X	X

Il s'agit de la Terre

/2

3 Qu'est-ce que la zone d'habitabilité ?

C'est la zone du Système solaire où les 4 conditions favorables à la vie sont remplies.

/4

4 Vrai ou faux ? Réponds aux questions en coloriant la bonne réponse.

Il pourrait y avoir de la vie sur Jupiter. V FLa Terre est la seule planète connue du système solaire à abriter la vie. V FLa présence d'eau et une condition suffisante pour que la vie se développe. V FLa couche d'ozone nous protège des rayons ultraviolets du Soleil. V F