

LA TERRE

Quelle est la position de la Terre dans le système solaire ? Quelle est la position de la Terre dans le système solaire ?

LA TERRE

Quel type de planète est la Terre et quel est son diamètre ?

LA TERRE

Quelle est la composition de l'atmosphère terrestre en pourcentages ?

LA TERRE

Quelle est la température moyenne à la surface de la Terre ?

LA TERRE

Qu'appelle-t-on la rotation de la Terre ?

LA TERRE

Qu'appelle-t-on la révolution de la Terre ?

LA TERRE

La Terre est une planète tellurique composée de roches (comme le granite), elle mesure environ 12 750 km de diamètre et possède un satellite, la Lune.

LA TERRE

La Terre est la troisième planète parmi les huit qui gravitent autour du Soleil.

LA TERRE

La température moyenne à la surface de la Terre est d'environ 15 °C.

LA TERRE

L'atmosphère terrestre est composée d'environ 78 % de diazote, 21 % de dioxygène et 1 % d'autres gaz.

LA TERRE

La révolution de la Terre est son mouvement autour du Soleil, qui dure environ 365 jours.

LA TERRE

La rotation de la Terre est son mouvement sur elle-même en 24 heures, responsable de l'alternance jour/nuit selon la face exposée au Soleil.

LA TERRE

Comment sont mises en place
les saisons ?

LA TERRE

Qu'est-ce qu'un équinoxe ?

LA TERRE

Qu'est-ce qu'un solstice ?

LA TERRE

Comment se sont formées les
planètes telluriques ?

LA TERRE

Pourquoi les planètes
joviennes (gazeuses) se sont-
elles formées plus loin du
Soleil ?

LA TERRE

Quand la vie est-elle apparue
sur Terre ?

LA TERRE

Un équinoxe est une date où les durées du jour et de la nuit sont égales.

LA TERRE

Les saisons existent parce que l'axe de rotation de la Terre est incliné, ce qui fait que certaines parties reçoivent plus de rayonnements solaires et plus longtemps selon la position sur l'orbite.

LA TERRE

Les planètes telluriques se sont formées il y a environ 4,6 milliards d'années par accréation des particules qui gravitaient autour du jeune Soleil.

LA TERRE

Un solstice correspond au jour le plus long ou au jour le plus court de l'année selon l'hémisphère.

LA TERRE

La vie est apparue sur Terre il y a environ 3,8 milliards d'années, vraisemblablement dans une « soupe primitive ».

LA TERRE

Le vent solaire a repoussé les éléments légers comme l'hydrogène et l'hélium loin du jeune Soleil, ce qui a favorisé la formation des planètes joviennes (gazeuses) à grande distance.

LA TERRE

Quelles conditions ont permis l'apparition de la vie sur Terre ?

LA TERRE

Que sont les stromatolithes et quel rôle ont-ils joué ?

LA TERRE

Que permettent d'étudier les fossiles ?

LA TERRE

Quelle est la différence entre météorologie et climat ?

LA TERRE

Qu'est-ce que l'effet de serre ?

LA TERRE

Que se passerait-il sans effet de serre ?

LA TERRE

Les stromatolithes sont des structures formées par des colonies de bactéries qui ont produit du dioxygène par photosynthèse, permettant ainsi le développement d'une atmosphère riche en dioxygène.

LA TERRE

L'apparition de la vie a été rendue possible par la présence d'eau liquide, d'une chaleur non excessive, de gaz et de minéraux (fumeurs noirs) et par des apports d'éléments via des météorites.

LA TERRE

La météorologie observe les conditions atmosphériques à un lieu et un instant précis, tandis que le climat est la moyenne sur 30 ans des paramètres météorologiques en un lieu donné.

LA TERRE

Les fossiles, souvent préservés dans les roches sédimentaires, permettent de comprendre l'évolution de la vie au cours du temps.

LA TERRE

Sans effet de serre la température moyenne de la Terre serait d'environ -18°C au lieu d'environ $+15^{\circ}\text{C}$, ce qui rendrait la vie actuelle impossible.

LA TERRE

L'effet de serre est le réchauffement de la surface terrestre et de l'atmosphère dû à des gaz (vapeur d'eau, CO_2 , méthane, ozone) qui absorbent et renvoient une partie du rayonnement infrarouge émis par la Terre.

LA TERRE

Quels sont les principaux gaz à effet de serre ?

LA TERRE

Quelle est la différence entre ressources renouvelables et non renouvelables ?

LA TERRE

Qu'est-ce qu'un écosystème ?

LA TERRE

Qu'est-ce qu'une éruption effusive ?

LA TERRE

Qu'est-ce qu'une éruption explosive ?

LA TERRE

Où se situent principalement les volcans sur Terre ?

LA TERRE

Les ressources renouvelables se renouvellent rapidement et sont disponibles en grande quantité chaque année, tandis que les ressources non renouvelables peuvent être complètement épuisées par l'exploitation humaine.

LA TERRE

Les principaux gaz à effet de serre sont la vapeur d'eau, le dioxyde de carbone (CO₂), le méthane et l'ozone.

LA TERRE

Une éruption effusive émet principalement des coulées de lave fluides, des gaz et des scories. Elle construit souvent un cône contenant un cratère et la lave est fluide (exemples : Kilauea, Piton de la Fournaise).

LA TERRE

Un écosystème est un ensemble vivant formé par différentes espèces en interrelations entre elles et avec leur environnement (air, eau, sol) en un lieu donné.

LA TERRE

Les volcans se situent principalement le long des dorsales océaniques, près des fosses océaniques et dans les chaînes de montagne.

LA TERRE

Une éruption explosive émet des cendres, des lapilli, des nuées ardentes et des blocs. Elle peut détruire des dômes et la lave y est visqueuse (exemples : Mont St Helens, Soufrière Hills de Montserrat).

LA TERRE

Qu'est-ce qu'un séisme ?

LA TERRE

Qu'est-ce qu'un biome ?

LA TERRE

Quels paramètres influencent
le climat ?

LA TERRE

Qu'est-ce que le
développement durable ?

LA TERRE

Qu'est-ce qu'un aléa ?

LA TERRE

Que sont les « fumeurs noirs
» ?

LA TERRE

Un biome est un ensemble d'écosystèmes caractéristique d'une vaste aire biogéographique, défini par sa faune, sa flore et son climat.

LA TERRE

Un séisme est une vibration brève et brutale du sol qui se propage ; l'épicentre est la zone en surface où le séisme est le plus fortement ressenti et l'intensité est évaluée à partir des destructions et des perceptions de la population.

LA TERRE

Le développement durable est un mode de développement qui répond aux besoins des générations présentes sans compromettre la capacité des générations futures à répondre aux leurs.

LA TERRE

Le climat est influencé par la sphéricité de la Terre, l'inclinaison de son axe de rotation, l'effet de serre et les circulations atmosphériques et océaniques.

LA TERRE

Les fumeurs noirs sont des structures hydrothermales sous-marines qui émettent des fluides riches en minéraux ; elles ont fourni des éléments chimiques favorables à l'apparition de la vie.

LA TERRE

Un aléa est la probabilité qu'un événement naturel (par exemple un séisme ou une éruption) se produise dans une région donnée au cours d'une période déterminée.

LA TERRE

Qu'est-ce que la lave ?

LA TERRE

Comment se forme un édifice volcanique ?

LA TERRE

Quelles mesures servent à prévenir les risques sismiques et volcaniques ?

LA TERRE

Qu'est-ce qu'une nuée ardente ?

LA TERRE

Quelle est la relation entre aléa et risque sismique ?

LA TERRE

Que sont les lapilli ?

LA TERRE

Les matériaux émis (lave, cendres, scories, bombes, etc.) s'accumulent et constituent l'édifice volcanique.

LA TERRE

La lave est une roche en fusion issue du magma qui s'est dégazé en surface lors d'une éruption volcanique.

LA TERRE

Une nuée ardente est un mélange très chaud de gaz et de matériaux volcaniques projetés lors d'une éruption explosive, se déplaçant rapidement et provoquant de graves destructions.

LA TERRE

La prévention comprend l'étude historique des phénomènes, la surveillance, l'éducation des populations, le zonage du territoire, des constructions parasismiques et la mise en place de plans de secours et d'évacuation.

LA TERRE

Les lapilli sont de petites projections volcaniques, de taille intermédiaire entre les cendres et les blocs, produites lors d'éruptions explosives.

LA TERRE

Le risque sismique combine l'aléa (probabilité d'un séisme en un lieu donné) et la vulnérabilité des enjeux exposés (personnes, bâtiments, infrastructures).

