

Fiche question (une par équipe)



QUESTIONS

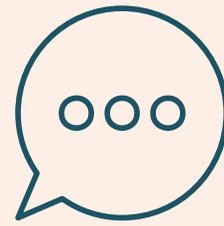
1	Épelle le nom du 6 ^{ème} continent.
2	Calcule l'écart maximal de températures relevées à Concordia (entre la plus froide et la plus chaude).
3	Retrouve l'information qui prouve que l'Antarctique est plus vaste que la France.
4	Qu'appelle-t-on le « soleil de nuit » ?
5	Comment se nomme la plus grande station scientifique de l'Antarctique ?
6	Quel nom porte le volcan actif le plus austral du monde ?
7	Qu'est-ce que le vêlage en Antarctique ?
8	À partir de quel mois de l'année, pourras-tu à nouveau accéder à la station Dumont d'Urville après la période d'hivernage ?
9	À quelle altitude se situe la base du Cap Prud'homme ?
10	En Antarctique, il fait plus froid en juillet qu'en février. VRAI ou FAUX – Relève les informations qui le prouvent.
11	Pourquoi la station Mac Murdo est-elle l'une des plus importantes de l'Antarctique ? Donne deux raisons qui l'expliquent.
12	Pour chacun des autres continents, cite un pays qui a une base en Antarctique.
13	En quelle année l'Antarctique est-il consacré à la science, à la paix et à la préservation ?
14	Quelles sont les activités scientifiques conduites sur la base Dumont d'Urville ?
15	Qui était Dumont d'Urville ?
16	Dumont d'Urville pose le pied en Antarctique en 1840. Combien d'années plus tard la base qui porte son nom est installée ?
17	Tu pars avec tes camarades en raid depuis la base du Cap Prud'homme vers Concordia à une distance de 1145 km. Vous voyagez 10 heures par jour à une vitesse de 10 km/h. Combien de jours vous faudra-t-il pour atteindre Concordia ?
18	Que sont les vents catabatiques ?
19	Sur quelle image peux-tu voir la chaîne de volcans au sud de l'Antarctique ? Que pourraient-ils entraîner s'ils entraient en éruption ?
20	Indique en millimètres, l'épaisseur moyenne de la couche de glace en Antarctique.
21	À quelle occasion la base de Vostok est-elle installée ?
22	Quelle station scientifique est placée juste au pôle Sud ?
23	Combien de mois dure l'hiver austral ?
24	Place le nom des 3 bases françaises sur cette ligne. <input type="text"/> — <input type="text"/> — <input type="text"/>
25	Que trouve-t-on sur l'île des Pétrés ?





Piste 2

Fiche réponse (pour le maître du jeu)



RÉPONSES

1	Épelle le nom du 6 ^{ème} continent > ANTARCTIQUE
2	Calcule l'écart maximal de températures relevées à Concordia (entre la plus froide et la plus chaude) > - 84,6°C en 2010 et - 12°C en 2022 : 72,6°C
3	Retrouve l'information qui prouve que l'Antarctique est plus vaste que la France. > 14 millions de km²
4	Qu'appelle-t-on le « soleil de nuit » ? > C'est en décembre quand le jour peut être de presque 24 heures
5	Comment se nomme la plus grande station scientifique de l'Antarctique ? > Mac Murdo
6	Quel nom porte le volcan actif le plus austral du monde ? > Mont Erebus
7	Qu'est-ce que le vêlage en Antarctique ? > La dislocation de la banquise en icebergs
8	À partir de quel mois de l'année, pourras-tu à nouveau accéder à la station Dumont d'Urville après la période d'hivernage ? > Novembre
9	À quelle altitude se situe la base du Cap Prud'homme ? > 10 m d'altitude
10	En Antarctique, il fait plus froid en juillet (- 64,6°C) qu'en février (- 43°C). VRAI ou FAUX – Relève des informations qui le prouvent.
11	Pourquoi la station Mac Murdo est-elle l'une des plus importantes de l'Antarctique. Donne deux raisons qui l'expliquent. > Elle est située sur un site d'abri rocheux de 10 m qui la protège du mouvement des glaces et de vents déferlants – Elle dispose d'une piste d'atterrissage pour avions longs courriers ce qui facilite les ravitaillements – Elle entretient un canal navigable vers la mer Ross : accès rapide à la mer.
12	Pour chacun des autres continents, cite un pays qui a une base en Antarctique. > Afrique : Afrique du Sud > Océanie : Australie, Nouvelle Zélande > Amérique : USA - Argentine > Asie : Japon, Chine, Inde > Europe : France, Italie, Allemagne, Royaume Uni, Russie
13	En quelle année l'Antarctique est-il consacré à la science, à la paix et à la préservation ? > 1991
14	Quelles sont les activités scientifiques conduites sur la base Dumont d'Urville ? > géophysique – glaciologie – biologie/écologie - météorologie
15	Qui est Dumont d'Urville ? > le 1^{er} français a foulé la glace d'Antarctique en 1840.
16	Dumont d'Urville pose le pied en Antarctique en 1840. Combien d'année plus tard la base qui porte son nom est-elle installée ? > 1840 à 1956 : 116 ans
17	Tu pars avec tes camarades en raid depuis la base du Cap Prud'homme vers Concordia à une distance de 1135 km. Vous voyagez 10 heures par jour à une vitesse de 10 km/h. Combien de jours vous faudra-t-il pour atteindre Concordia ? > 12 jours
18	Que sont les vents catabatiques ? > des vents déferlants des hauteurs avec des pointes pouvant atteindre 300 km/h.
19	Sur quelle image peux-tu voir la chaîne de volcans au Sud de l'Antarctique ? > Image 4 Que pourraient-ils entraîner s'ils entraient en éruption ? Une montée des eaux
20	Indique en mm l'épaisseur moyenne de la couche de glace en Antarctique. > 1 600 000 mm
21	À quelle occasion la base de Vostok est-elle installée ? > En décembre 1957 à l'occasion de l'« année géophysique internationale pour l'étude du climat »
22	Quelle station scientifique est placée juste au pôle Sud ? > Dumont d'Urville
23	Combien de mois dure l'hiver austral ? > 9 mois
24	Place le nom des 3 bases françaises sur cette ligne. > Un canal navigable vers la mer de Ross
25	Que trouve-t-on sur l'île des Péterls ? > La base Dumont d'Urville

