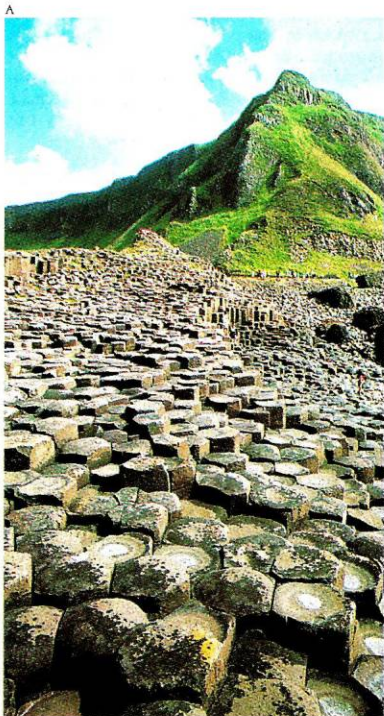


SITES NATURELS

LES ÉLÉMENTS naturels, eaux, glace, vent, chaleur et froid, en action durant des millénaires, ont façonné nombre de sites spectaculaires. Ces paysages, qui sont en dehors de l'échelle humaine, impressionnent fortement ; une bonne partie d'entre eux ont d'abord été investis d'une fonction religieuse par les populations autochtones. Actuellement, ils sont souvent devenus des sites touristiques recherchés. Dans les dernières décennies, le souci de leur préservation s'est beaucoup développé ; et la plupart d'entre eux sont protégés soit dans un cadre national (parc naturel), soit dans un cadre international, sous l'égide de l'Unesco, lorsqu'ils sont inscrits dans la liste du Patrimoine mondial culturel et naturel (sur laquelle, d'ailleurs, tous les pays ne figurent pas).

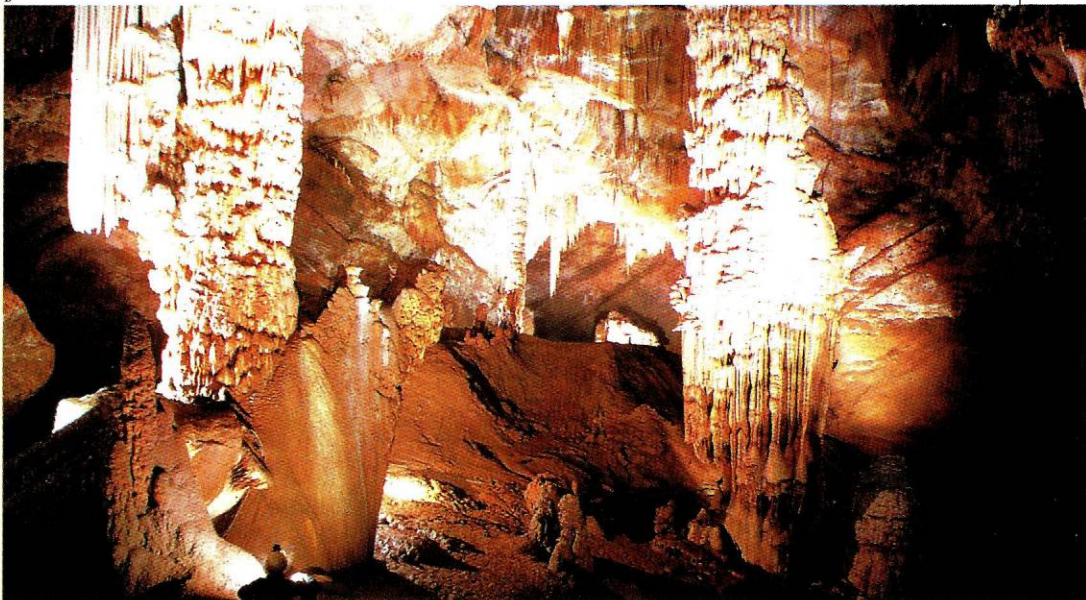


A Chaussée des Géants.

Le paysage si curieux de la Chaussée des Géants (Irlande du Nord) est probablement dû à un refroidissement brusque du basalte. Cette roche éruptive a ainsi formé des milliers de prismes aux formes d'escaliers ou de colonnades qui s'avancent dans la mer. Cet ensemble est inscrit sur la liste du Patrimoine mondial culturel et naturel, qui compte plus d'une centaine de pays.

B Orgnac (aven d').

Au sud des gorges de l'Ardèche, dans le sud du département du même nom, c'est l'un des plus célèbres avens, ces puits naturels formés en région calcaire et résultant, pour les plus grands, de l'effondrement de la voûte de cavités calcaires. On y retrouve les stalactites (qui descendent du plafond) et stalagmites (à partir du sol).



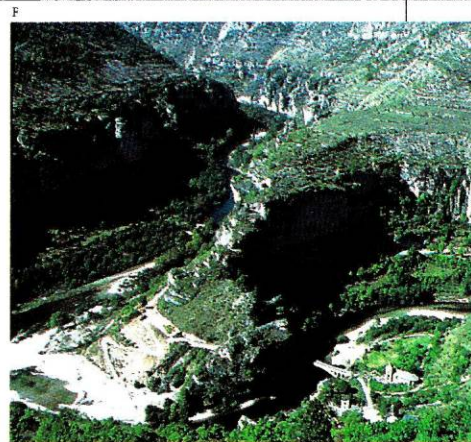
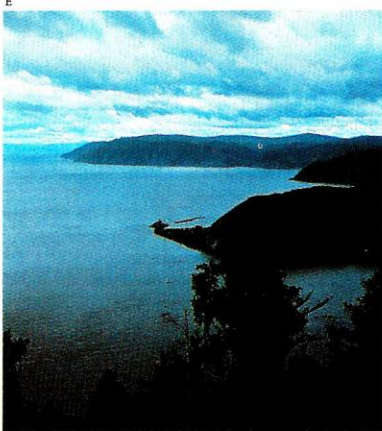
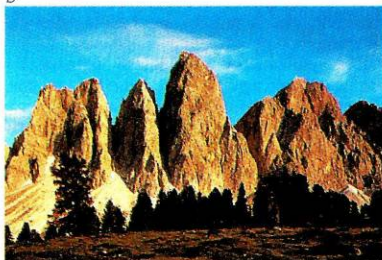
C - Etna.

C'est le plus grand volcan actif d'Europe (Sicile). Ses nombreuses éruptions, ont fait varier son altitude (actuellement 3 345 m). Des villages et des cultures occupent les basses pentes. La forêt leur succède jusqu'à 2 000 m environ. Au-dessus s'étendent les champs de lave, désertiques.



D - Dolomites.

Partie des Alpes orientales, en Italie, les Dolomites offrent des paysages ruiniformes, résultant de l'action de l'érosion sur une variété de calcaire (la dolomite).

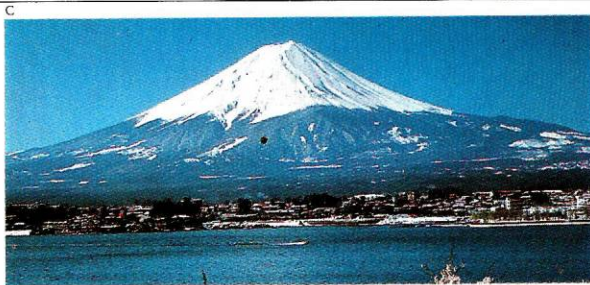
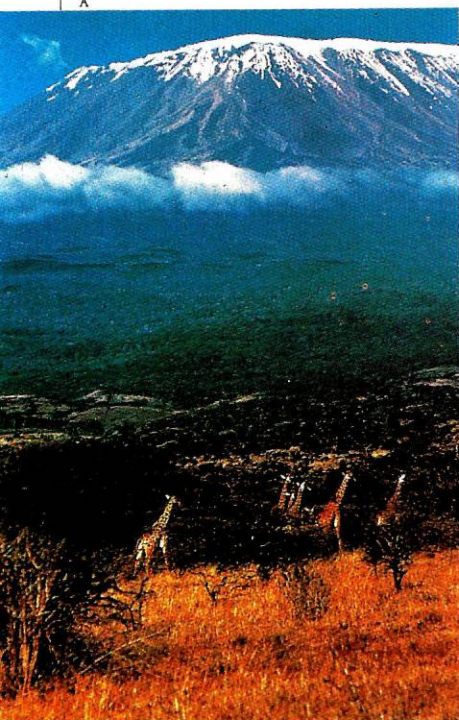


E Baïkal.

Ce lac de Sibérie (U. R. S. S.) est le plus profond du monde : 1 620 m. Avec une superficie de 31 500 km², il s'allonge sur plus de 600 km et constitue la plus grande réserve d'eau douce existante (23 000 km³). Il reçoit les eaux de plus de 300 rivières mais n'a qu'un seul émissaire, l'Angara.

F Gorges du Tarn.

Ouvertes par l'érosion dans les calcaires des Causses, les gorges du Tarn constituent l'un des grands sites naturels français. Elles s'étirent sur plus de 50 km de Sainte-Enimie au Rozier, entre le causse de Sauveterre et le causse Méjean. La rivière a entaillé la roche, y creusant un étroit cañon très profond.



C. Fuji-Yama.

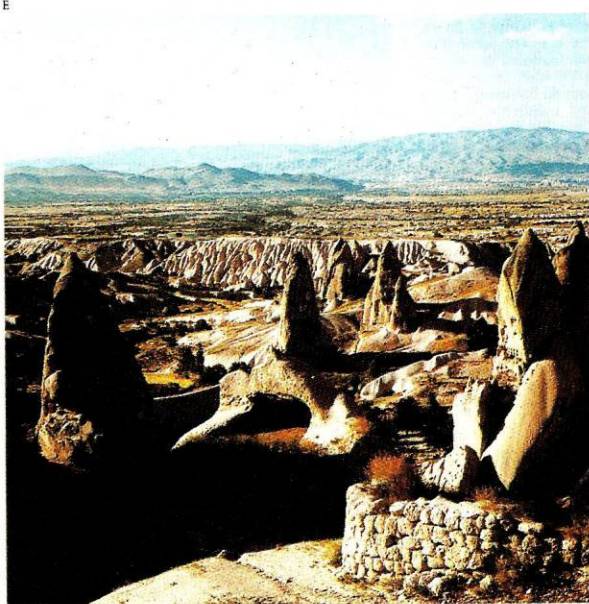
La plus haute montagne du Japon est un volcan éteint, formant un cône parfait, dont le sommet, toujours enneigé, culmine à 3 776 m. Thème de prédilection de nombreux artistes (notamment Hokusai), le Fuji-Yama (appelé aussi Fouji-San) est englobé dans un parc national, mais reste un lieu de pèlerinage fréquenté.

A. Kilimandjaro.

Point culminant (5 895 m) de l'Afrique (en Tanzanie), le Kilimandjaro, englobé dans un parc national, est un volcan actif avec une calotte neigeuse.

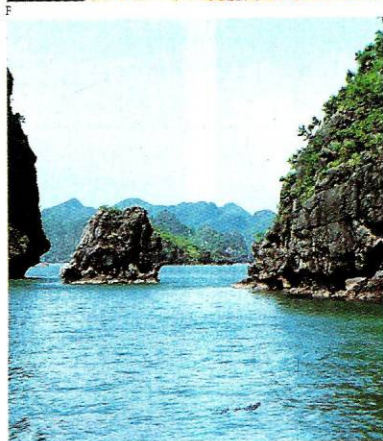
D. Calcaire de Guilin (ou Kouei-lin).

Les paysages des environs de Guilin (Guangxi), dans le sud-est de la Chine, ont inspiré nombre de poètes et de peintres chinois. Le climat subtropical, humide et chaud, a modelé le calcaire en pics s'élevant de 300 à 600 m au-dessus des rizières.



E. Cappadoce.

En Turquie, sur le plateau anatolien, au sud-est d'Ankara, l'érosion a modelé dans le tuf cônes, pitons et cheminées des fées, créant des paysages très particuliers comme ceux du parc national de Göreme (inscrit sur la liste du Patrimoine mondial culturel et naturel).



B. Chutes du Zambèze.

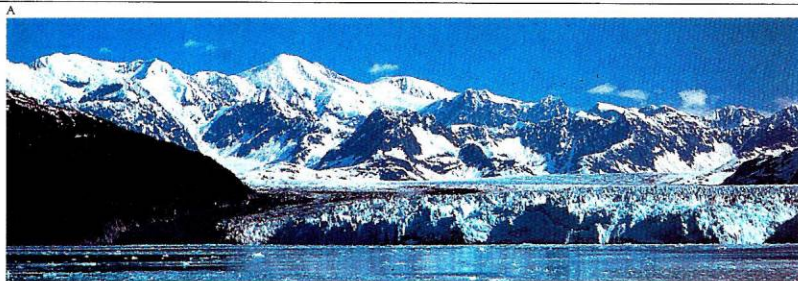
En Afrique australe, aux confins de la Zambie et du Zimbabwe (les anciennes Rhodésies), les chutes Victoria comptent parmi les plus spectaculaires du monde. Les

eaux du Zambèze y franchissent un affleurement basaltique en un saut de plus de 100 mètres, environ le double de la hauteur des chutes du Niagara.

F. Baie d'Along.

Des rochers aux formes tourmentées, percés de grottes, parsèment cette baie du Viêt-nam. C'est là le résultat de l'envahissement par la mer d'un relief karstique.

SITES NATURELS

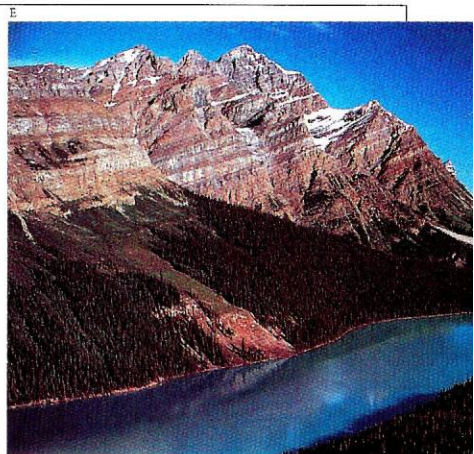
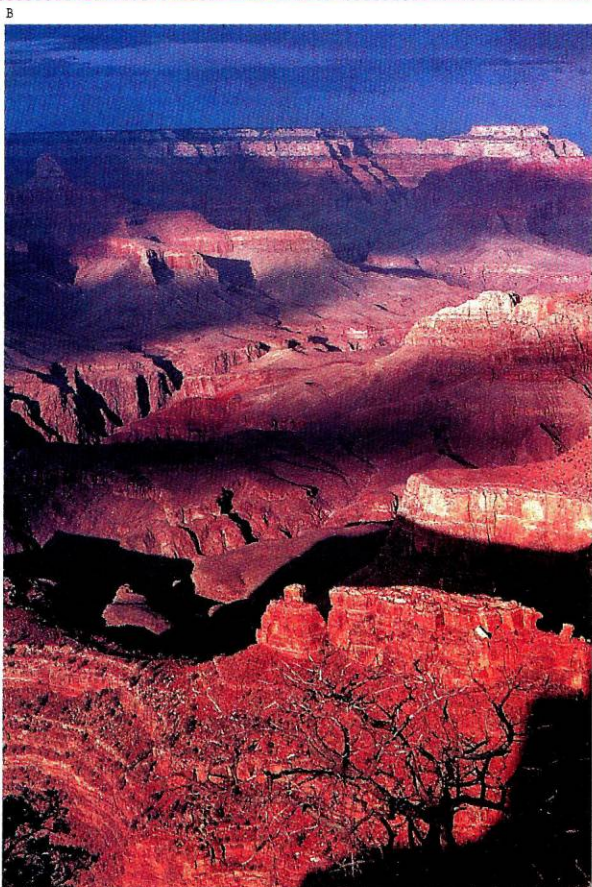


A. Glacier (en Alaska).

État le plus vaste des États-Unis, l'Alaska est traversé par le cercle polaire arctique et son climat est souvent très rigoureux. De ses hautes chaînes montagneuses sont issus de longs glaciers de vallée qui descendent vers la mer, où ils se terminent abruptement. Régulièrement, de larges pans de glace se détachent et certains constituent des icebergs.

B. Grand Canyon.

Le Grand Canyon du Colorado est l'un des sites naturels les plus grandioses des États-Unis. Situé dans le nord de l'Arizona, le site est protégé depuis la fin du XIX^e s. et fait partie d'un parc national qui couvre 4 860 km², inscrit sur la liste du Patrimoine mondial culturel et naturel. C'est l'un des sites touristiques les plus célèbres des États-Unis. Sur près de 450 km, le fleuve a entaillé un haut plateau sédimentaire sur une profondeur de 1 600 m environ et sur une largeur atteignant jusqu'à 20 km. Le climat passe de subtropical à tempéré en fonction de l'altitude sur les versants du canyon, où sont par ailleurs visibles tous les étages géologiques, du précambrien au tertiaire.



E. Parc national de Banff.

Créé à la fin du XIX^e s. en Alberta, le parc national de Banff est le plus ancien parc national canadien. Il occupe, avec le parc national de Jasper, une partie du versant oriental des Rocheuses canadiennes. Les paysages, montagnards et forestiers, parsemés de lacs sont grandioses.

F. Atacama.

Région désertique du nord du Chili, juxtaposant rochers aux formes ruiniiformes et étendues de cactus, l'Atacama a aussi fourni de nombreux vestiges archéologiques.



C. Iguazu.

Dans le sud du Brésil, aux confins de l'Argentine et du Paraguay, l'Iguazu, affluent du Paraná, tombe d'une soixantaine de mètres en chutes nombreuses.

D. Amazone.

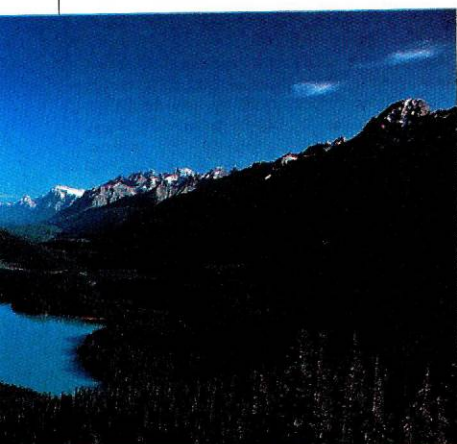
L'Amazone est le plus long fleuve du monde : 7 000 km environ. Son bassin s'étend sur près de 7 millions de km², au Brésil, mais aussi en Bolivie, au Pérou, en Équa-

teur, en Colombie, au Venezuela et sur les Guyanes. La forêt qui couvre la majeure partie de l'Amazonie brésilienne est traversée par quelques routes.

G. Everglades.

Dans le sud de la Floride, le parc national des Everglades (5 440 km²), créé en 1947, est le vestige d'une zone marécageuse dont la faune et la flore sont très riches.





A



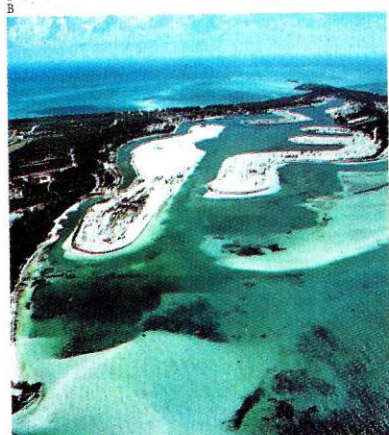
A. Niagara.

Les chutes du Niagara, aux confins des États-Unis et du Canada, constituent une curiosité naturelle des plus spectaculaires. Situées entre les lacs Érié et Ontario, les chutes, hautes d'une cinquantaine de mètres, se répartissent en deux ensembles, l'un canadien, l'autre américain, de part et d'autre d'une petite île. Avant l'arrivée des Blancs, elles constituaient un lieu sacré pour les Iroquois, et leur nom signifie « Tonnerre de l'eau ». C'est actuellement un des sites touristiques les plus visités du globe.



D. Hawaii.

Situé dans le Pacifique nord, l'archipel des Hawaii (cinquantième État des États-Unis) est d'origine volcanique (certains volcans sont encore en activité). Un climat agréable (température variant entre 22 et 27 °C) y a favorisé le tourisme (la présence de la base de Pearl Harbor rappelle toutefois son rôle stratégique).



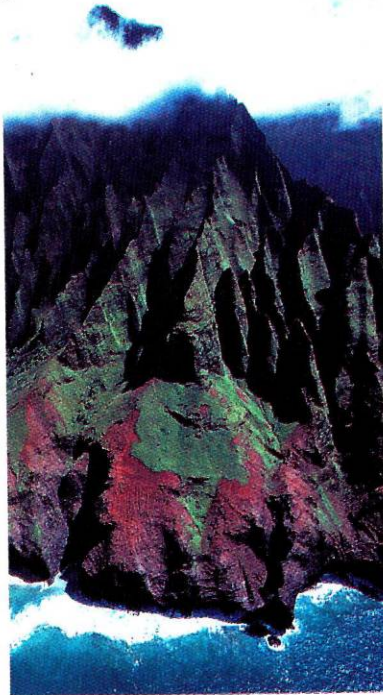
B. Bahamas.

Les calcaires coralliens des centaines d'îles, d'îlots et de rochers qui composent l'archipel des Bahamas émergent d'une plate-forme sous-marine peu profonde (moins de 100 m). Le climat chaud

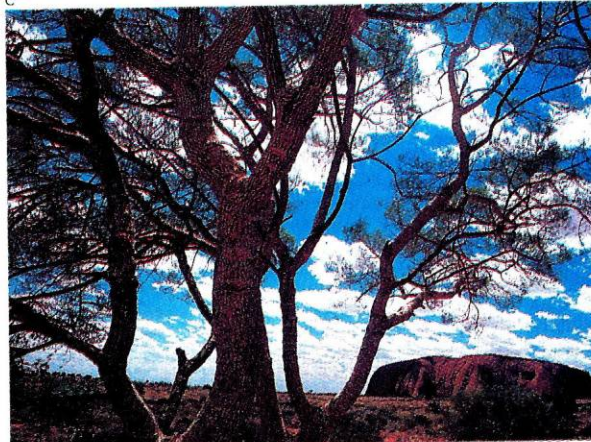
C. Ayers Rock.

Le Territoire du Nord, qui couvre plus de 1 300 000 km², s'étend sur le nord et le centre du continent australien. Des savanes occupent sa partie méridionale, appelée le « centre rouge ». C'est là que s'élève, au-dessus de plates étendues, la masse d'Ayers Rock. Son périmètre est de 9 kilomètres et sa hauteur de 350 mètres environ. C'est un gros bloc de grès, le plus important monolithe connu, dont l'âge se situe entre 400 et 700 millions d'années. Ayers Rock était un lieu sacré pour la population aborigène, avant de devenir, actuellement, un site touristique.

D



C



F



F. Grande Barrière.

Sur près de 2 500 km, au large du Queensland, la Grande Barrière longe la côte australienne, dont elle est séparée par un chenal à la largeur variant entre 25 et 600 km. L'ensemble couvre environ 210 000 km² et est inscrit sur la liste du Patrimoine mondial culturel et naturel. Sur une chaîne montagneuse submergée à la fin du

tertiaire se sont développés des récifs coralliens. Ils sont sous-marins en majeure partie, mais des centaines d'îles et d'îlots émergent, voués le plus souvent, climat tropical aidant, au tourisme et, parfois, à la protection de la flore et de la faune (île d'Hinchinbrook).

E



E. Geirangerfjord.

C'est l'un des bras du Storfjord, et il compte parmi les plus beaux fjords de Norvège. Ses parois escarpées sont les bords de l'auge que l'érosion glaciaire a creusée dans le socle et qui a été

envahie par la mer. Ce sont là les formes typiques des littoraux de socles anciens. Le lit glaciaire présente un profil où se succèdent les zones surcreusées (ombilics) et les zones de moindre

profondeur (verrous) et se termine à l'aval par un seuil. Si bien que les eaux des fjords sont généralement stratifiées.