

# Les **7 merveilles** de l'eau

L'eau a créé certains paysages parmi les plus spectaculaires de la planète : grands fleuves, terres humides, cascades et gorges géantes. Et certains ouvrages d'art réalisés par l'homme sont tout aussi impressionnants.

Comme tout le monde connaît les grands barrages du monde, nous avons décidé de choisir d'autres sites pour notre liste des sept grandes merveilles de l'eau. Laquelle préfères-tu ?



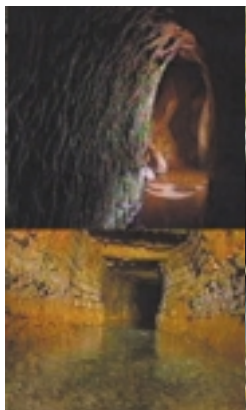
## 1. Les rizières en terrasse des philippines

Elles ressemblent à un escalier pour géants. Ces marches formées de murs de pierres qui montent à l'assaut de la montagne aux Philippines sont en réalité d'étroites rizières. Et chaque niveau est arrosé par un réseau complexe de canaux qui irrigue tour à tour les terrasses en partant d'une source située au sommet. Cet ingénieux système – vous voyez ici les terrasses de Banaue, qui figurent sur la liste du Patrimoine mondial de l'UNESCO – transforment des coteaux abrupts en terres fertiles. Les premières terrasses ont été bâties sur l'île de Luzon par le peuple Ifuago il y a environ 2 000 ans. C'est à cette même époque que les Romains construisaient des aqueducs en Europe. Mais contrairement aux travaux réalisés par les Romains, ces terrasses sont toujours utilisées aujourd'hui. Les cultivateurs ifuagos les entretiennent et les étendent constamment.

## 2. Le grand canyon aux états-unis d'amérique

Aimerais-tu comprendre comment la puissance d'un fleuve peut grignoter la Terre, ou tout simplement admirer un des paysages les plus spectaculaires au monde? Va voir le Grand Canyon aux Etats-Unis. Ici, sur des millions d'années, les eaux du Colorado ont creusé une gorge profonde de plus d'un kilomètre dans le plateau du Nord de l'Arizona. Cette gorge est longue de 400 kilomètres et large de 25 kilomètres par endroits. En se penchant, on remarque la multitude de strates de roches anciennes. Celles du fond du Canyon remontent à 1,7 milliard d'années.

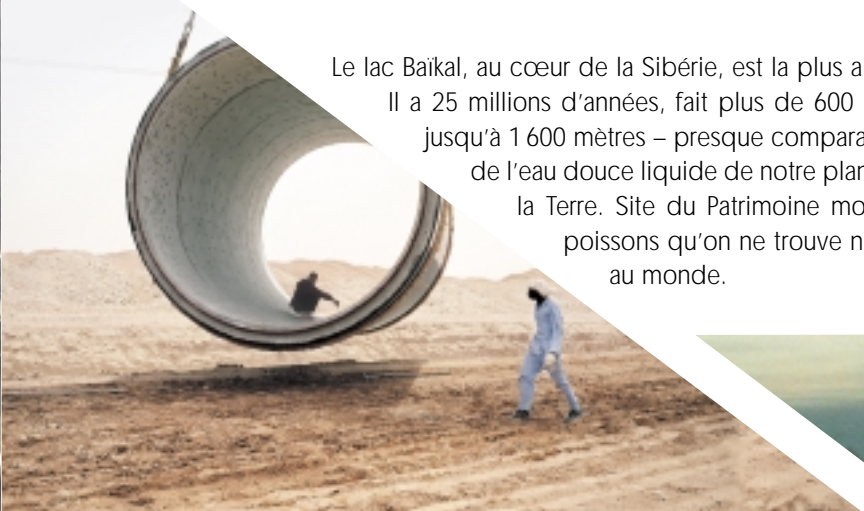
## 3. Les qanats d'iran



Dans les déserts d'Iran, les gens trouvent de l'eau en creusant de profonds tunnels dans les coteaux. Ces tunnels, appelés qanats, recueillent l'eau qui s'accumule sous terre après les rares pluies que connaît la région. A certains endroits, les Iraniens ont creusé la colline sur plus de 40 kilomètres avant de trouver de l'eau. Cela fait 2 000 ans que le peuple iranien creuse des qanats. On en dénombre environ 40 000 – dont la longueur permettrait de faire 20 fois le tour de la Terre. A certains endroits, ils ont été remplacés par des pompes modernes. Mais ailleurs, leurs eaux continuent à irriguer les champs et les vergers, et parfois même à alimenter des villes entières.

## 4. Le lac baïkal en sibérie

Le lac Baïkal, au cœur de la Sibérie, est la plus ancienne et la plus vaste étendue d'eau douce de la planète. Il a 25 millions d'années, fait plus de 600 kilomètres de long et atteint des profondeurs pouvant aller jusqu'à 1 600 mètres – presque comparables donc à celles des océans. Le lac contient un cinquième de l'eau douce liquide de notre planète. Pour le remplir, il faudrait une année à tous les fleuves de la Terre. Site du Patrimoine mondial, il abrite 1 200 espèces de plantes, d'animaux et de poissons qu'on ne trouve nulle part ailleurs – y compris une espèce de phoque unique au monde.



## 5. Le grand projet de fleuve artificiel de Libye

Le Sahara n'a pas toujours été un désert. Sous le sable se trouvent encore aujourd'hui d'énormes quantités d'eau, dont la plupart remontent à 30 000 ans. Depuis dix ans, la Libye pompe cette eau grâce à des centaines de puits creusés en plein désert, et elle l'achemine dans d'immenses pipelines vers des exploitations agricoles de la côte, pourtant très éloignées. Le diamètre de ces pipelines est si grand qu'un camion pourrait y circuler. Et ils transportent autant d'eau qu'un fleuve comme le Mersey en Angleterre ou le Rio Grande en Amérique. D'ailleurs, ils représentent le seul fleuve de Libye.



## 6. Angel falls au Venezuela

C'est en 1933 que Jimmy Angel a découvert Angel Falls, en plein cœur du canyon du Diable dans la forêt ombrophile vénézuélienne. Il était venu chercher de l'or. Il n'en a pas trouvé mais a découvert la chute d'eau la plus haute du monde. Du mont Auyan Tepui, elle tombe sur près d'un kilomètre dans la jungle en contrebas. Bien entendu, les Indiens de la région, les Pemones, connaissaient les chutes bien avant que Jimmy Angel ne pose son avion de brousse dans le canyon. Ils les appelaient Churún Merú. Mais comme c'est Jimmy qui a fait découvrir l'endroit au reste du monde, les chutes portent son nom à lui.

## 7. Le sudd – Les marais du Soudan



Le Sudd au Soudan est un des plus vastes marais intérieurs du monde. Lacs et papyrus couvrent une superficie supérieure à celle de l'Angleterre. Ils abritent des éléphants, des hippopotames, des crocodiles, des girafes, des antilopes et des millions d'oiseaux. L'eau des marais provient du Nil, le plus long fleuve du monde. Plus de la moitié de l'eau du fleuve s'évapore tandis qu'il chemine à travers les marais. Les populations qui vivent en aval trouvent que l'eau est gaspillée. L'Égypte et le Soudan avaient prévu de creuser un canal sur le pourtour du Sudd, pour que le Nil puisse contourner les marais. On disposerait ainsi de plus grandes quantités d'eau pour irriguer les champs et alimenter les foyers. A cause de la guerre civile au Soudan, les travaux ont été interrompus alors que le canal était à moitié terminé. Mais si le canal entre un jour en service, les grands marais du Sudd s'assècheront.