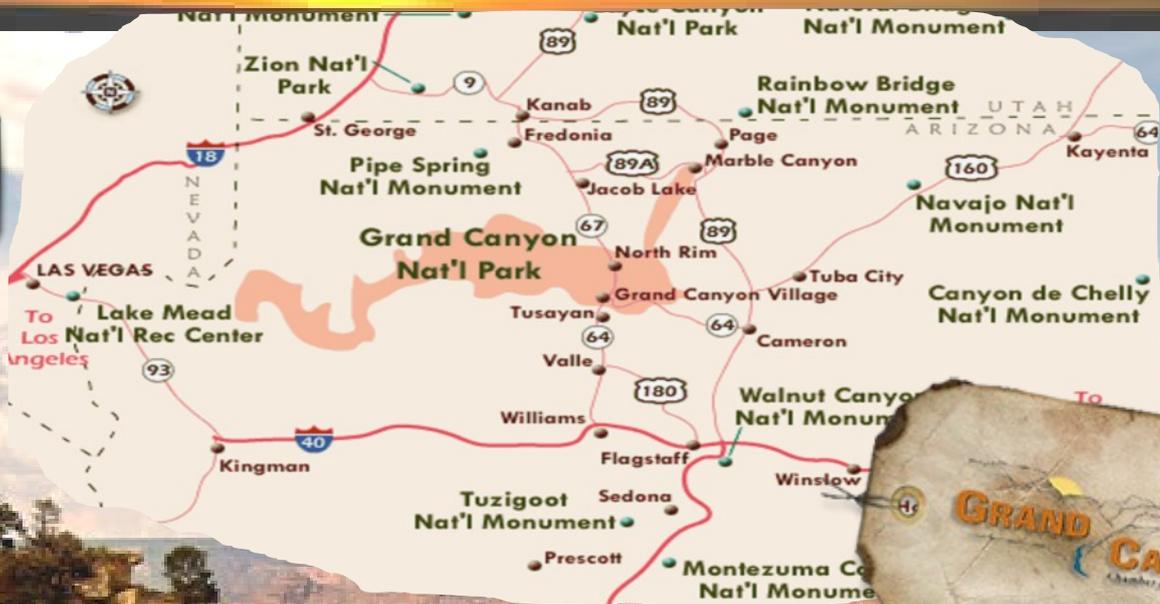


GRAND CANYON

Gilou le meilleur de l'ouest américain



L'entrée du Grand Canyon
coûte 25 \$ par véhicule

Le Grand Canyon est une gorge de 450 kilomètres de long, d'une largeur de 1,5 à 30 kilomètres et d'une profondeur de 1600 m. C'est le fleuve Colorado qui l'a creusé. C'est un gigantesque musée géologique où presque la moitié de l'histoire de la terre (1,7 milliard d'années) est visible. Inscrit au patrimoine mondial de l'humanité depuis 1979.

Parcours et lieux faciles d'accès :

Falaise Sud (South Rim) : Après vous être garé dans un des nombreux parkings du Grand Canyon Village (certains sont assez loin et des navettes sont disponibles), allez vous balader sur les nombreux sentiers jalonnés de points vue le long de falaise.

La rive sud du Grand Canyon offre les points de vue les plus spectaculaires.

Vous aurez toutes les informations utiles lors de votre accès au parc (Carte et guide).

Gilou le meilleur de l'Ouest Américain

GRAND CANYON

Le Congrès des États-Unis a décrété en 1919 que le Grand Canyon sera classé parc national en reconnaissance de ses caractéristiques géologiques, écologiques, de son importance culturelle ainsi que de sa beauté. L'Organisation des Nations Unies l'a classé comme site du patrimoine mondial. Le National Park Service en assume la gestion en remplissant deux missions: d'abord offrir des loisirs et du bon temps à tous ses visiteurs, et aussi préserver ses ressources naturelles et culturelles. Les visiteurs ont la responsabilité de connaître les règlements du parc. Tout le monde doit contribuer à ce que le Grand Canyon National Park reste un endroit merveilleux pour les générations futures. Votre comportement est de respecter le parc et ses autres visiteurs.

Mettez-vous debout près du bord du canyon et regardez-le. Sa beauté et sa taille nous rendent-ils pas plus humbles ? Notre existence paraît si courte comparée à sa pérennité. Dans ses espaces immenses beaucoup y oublient l'inconfort de leurs vies si trépidantes. Le Grand Canyon que vous visiterez aujourd'hui est un cadeau des générations passées. Prenez encore plus le temps de l'apprécier. Asseyez-vous et regardez ses jeux animés de lumière et d'ombres. Découvrez les expositions qui se trouvent au centre des visiteurs. Flânez le long d'un sentier et goûtez au soleil et au vent qui y caressent votre visage. Suivez les volutes de ses corbeaux qui s'élancent de son bord. Émerveillez-vous d'un de ses levers ou couchers de soleil.

Le South Rim s'élève en moyenne jusqu'à 2100 mètres au-dessus du niveau de la mer alors que le North Rim s'élève à plus de 2400 mètres.

La randonnée à ces hauteurs peut s'avérer assez pénible pour les visiteurs ayant des gênes respiratoires ou cardiaques. Le fleuve "Colorado River", qui a creusé le Grand Canyon, coule à 1500 mètres en dessous du South Rim. À cause de cette profondeur du Grand Canyon, il n'est visible qu'à partir de certains points d'observation. En général, il faut compter deux jours de randonnée aller-retour pour atteindre le fleuve à partir du South Rim.

C'est plus long à partir du North Rim. Il est possible d'aller en voiture jusqu'au fleuve, à Lees Ferry (près de Marble Canyon, en Arizona), mais il faut compter deux heures et demi de route (aller) à partir du South Rim. Lees Ferry marque officiellement le début du Grand Canyon où la profondeur n'est que de quelques centaines de mètres.

Des intérêts individuels, le temps disponible et les conditions météorologiques peuvent influencer votre visite.

Si vous avez une heure ou deux

Aller à l'un des points de vue tels que Mather, Yavapai ou Yaki Points et immergez-vous dans la vue. Promenez vous sur une courte distance le long du Rim Trail et regardez les types de changements dans le canyon.

Si vous avez une demi-journée

Arrêtez-vous à l'un des centres de visiteurs et enrichissez-vous davantage sur la géologie ou l'histoire de la région.

Participez à l'un des programmes des gardes-forestiers. Prenez la navette de l'itinéraire Hermits Rest Route jusqu'à l'aire de repos de Hermits Rest et descendez à l'arrêt de Monument Creek Vista et allez en marchant ou à vélo sur le sentier de Greenway.

Si vous avez toute la journée

Promenez-vous sur une courte distance en descendant les sentiers de Bright Angel ou de South Kaibab en gardant à l'esprit qu'il est beaucoup plus facile de marcher en descendant que de revenir en remontant.

Les navettes

Depuis plus de 30 ans, le National Park Service a fourni un système de navettes gratuit de bus sur le South Rim. Les autobus utilisent de l'air comprimé ou du gaz naturel liquéfié, un carburant propre. Toutes les navettes ont des porte-bicyclettes. Les bus ont des dispositions pour améliorer l'accessibilité et peuvent accueillir la plupart des fauteuils roulants.

utiliser les navettes rend votre séjour encore plus agréable, tout en réduisant la pollution et en diminuant la congestion du trafic.

Stationnez votre véhicule dans l'une des aires de stationnement, allez à l'arrêt de bus le plus proche et prenez le prochain bus.

Les bus passent toutes les 10 - 20 minutes. Vous n'avez pas besoin d'obtenir un billet, et vous êtes libre de monter ou de descendre à n'importe quel arrêt.

Vous pouvez monter à un arrêt, profiter de la vue, faire des courses dans une boutique de souvenirs, ou marcher le long du Rim, puis plus tard sautez dans le bus suivant.

Quatre itinéraires de navette desservent différentes zones de South Rim. Les itinéraires ne se chevauchent pas, bien qu'ils se croisent les bus affichent le nom de l'itinéraire à l'avant.

Itinéraire Hermits Rest Route (rouge)

L'itinéraire le plus occidental se déroule sur onze kilomètres le long du rim jusqu'à Hermits Rest s'arrêtant aux points de vue sur le chemin.

Ce service fonctionne de Mars à Novembre.

Itinéraire Village Route (bleu)

Ce circuit relie les centres des visiteurs, d'hébergements, les restaurants, boutiques de souvenirs et les terrains de camping. Ce service fonctionne toute l'année.

Itinéraire Kaibab/Rim Route (en jaune)

Au départ du centre des visiteurs du Grand Canyon cette route conduit au musée Yavapai Geology, à South Kaibab Trailhead et à d'autres points de vue.

Itinéraire Tusayan Route (violet)

Disponible uniquement en été, cette navette vous emmène du centre des visiteurs du Grand Canyon au centre-ville de la communauté de Tusayan.



Formation calcaire de Kaibab 270 millions d'années.

Formation de Toroweap 273 millions d'années.

Grès de Coconino 275 millions d'années

Formation de Schiste argileux de Hermit 280 millions d'années

Groupe Supai 315 à 285 millions d'années

Géologie du Grand Canyon

Calcaire de Redwall 340 millions d'années

Formation calcaire de Temple Butte 385 millions d'années.

Formation calcaire de Muav 505 millions d'années

Schiste argileux de Bright Angel 515 millions d'années

Grès de Tapeats 525 millions d'années

*Super groupe du Grand Canyon
1200 à 740 millions d'années*

*Roches de la gorge de Vishnu
1840 à 1680 millions d'années.*

Quel âge ?

L'âge des couches rocheuses qui forment les parois du Grand Canyon varie de 'relativement jeune' à 'plutôt ancien' en jargon géologique. Le Calcaire de Kaibab, déposé il y a approximativement 270 millions d'années, forme la couche protectrice dans la plupart de la région. Les roches les plus anciennes exposées au fond du canyon (gneiss et schiste) ont plus de 1 840 millions. Par comparaison les géologues estiment que l'âge de la terre est de 4,550 milliards d'années.

Depuis quand ?

Bien que les roches soient anciennes, le canyon est jeune. Les géologues estiment généralement que le creusement du canyon s'est produit au cours des derniers 5 à 6 millions d'années.

Pourquoi ici ?

Il y a environ 70 millions d'années, la chaleur et la pression causées par la collision de deux plaques tectoniques a donné lieu à des montagnes dans l'Amérique du Nord occidentale. Une région connue sous le nom de Plateau du Colorado, s'est élevée jusqu'à plus de 3 000 mètres d'altitude. Étonnamment, cette élévation s'est produite sans trop incliner ou déformer les couches de roche. Ce haut plateau si critique pour l'histoire du Grand Canyon, est un casse-tête géologique que les chercheurs cherchent toujours à comprendre.

Pourquoi profond ?

Sans le Colorado River un fleuve pérenne dans un environnement désertique le Grand Canyon n'existerait pas. Quand l'eau s'est écoulée des pentes occidentales aux Montagnes Rocheuses méridionales elle a transporté du sable, des graviers, et des rochers, tranchant au travers des couches rocheuses. Sans l'élévation du Plateau du Colorado, il n'y aurait pas eu des milliers de mètres de rochers au-dessus du niveau de la mer à sculpter. De Yavapai Point sur le South Rim au Colorado River, l'élévation augmente de 1400 mètres et pourtant le fleuve reste à 750 mètres au dessus du niveau de la mer.

Pourquoi large ?

Les résultats de la largeur proviennent du fait que les couches rocheuses s'effondrent autour du fleuve et ses affluents combinés à l'érosion de ces courants latéraux. Les couches les plus faibles et friables s'érodent plus rapidement, fragilisant les couches plus résistantes au-dessus d'elles. Sans soutien adéquat les falaises s'effondrent. Irrémédiablement, le fleuve transporte ces alluvions vers le Golfe de Californie. Sur ses 446 km de longueur, le Grand Canyon escarpé varie en largeur. Entre les North and South Rims, il varie d'une largeur de 13 à 26 km.

Pourquoi Grand ?

C'est l'ensemble de ses dimensions stupéfiantes: le mélange de profondeur, largeur, et longueur qui rend unique.