

## Red Rock Canyon National Conservation Area

### Loisirs

L'accueil des visiteurs organise des expositions intérieures et extérieures, tient un magasin de souvenirs, projette des films et met à disposition des toilettes avec eau courante. Les bouteilles d'eau et autres boissons énergétiques peuvent y être achetées.

La route à sens unique Scenic Drive s'étend sur 21 kilomètres (13 miles) et offre de nombreux espaces pour stationner et points de départ de randonnée. Les sentiers allant du niveau facile au plus éprouvant démarrent aux différents points de départ. Des toilettes élémentaires sont mises à disposition sur les différents parkings. Aucune eau potable n'est disponible le long de la Scenic Drive.

Le Red Rock Canyon est un lieu mondialement connu pour ses grimpeurs. Différentes voies d'escalade sont possibles pour y faire du bloc, du sport et du relais à tous les niveaux.

La course à pied et le vélo de route sont autorisés sur la Scenic Drive. Veuillez prêter attention à ces personnes-là et à la faune.

Le VTT est autorisé près de Blue Diamond et de Cottonwood Valley.

L'observation de la faune sauvage est meilleure au petit matin et le soir et celle de la flore sauvage au printemps et durant les premiers mois d'été.

L'équitation est permise sur certains sentiers en particulier. Les vans peuvent se garer à White Rock, Willow Spring et sur le parking de la sortie de la Scenic Drive pour accéder aux sentiers équestres.

Une autorisation est obligatoire pour les mariages, les séances photos à des fins commerciales et les activités pour les grands groupes (plus de 15 personnes). Contactez l'accueil des visiteurs pour plus d'informations.

### Sécurité

Faites attention lorsque vous êtes près des animaux sauvages. Ne les nourrissez pas et ne leur tournez pas le dos, ils peuvent mordre, donner un coup de pied, piquer ou vous blesser. Regardez où vous posez vos mains et vos pieds pour éviter les serpents, insectes, araignées, scorpions et lézards.

Ne touchez ou ne cueillez pas de plantes. Nombreuses d'entre elles ont des épines et pourraient vous faire mal.

Prenez de l'eau avec vous avant de vous embarquer sur la Scenic Drive. Apportez au moins un litre d'eau pour chaque personne du groupe. Si vous pensez randonner, apportez plusieurs litres d'eau par personne.

Lisez avec attention toutes les descriptions à propos des sentiers et ne randonnez pas à un niveau au-dessus de vos capacités. Portez un chapeau et des lunettes de soleil, habillez-vous avec de fines couches, mettez de la crème solaire et portez des chaussures solides. Faites encore plus attention lorsque vous visitez pendant les périodes de grosses chaleurs.

### Caractéristiques préhistoriques

Contrairement aux zones désertiques alentours, le Red Rock Canyon possède de nombreuses petites sources et réserves d'eau naturelle (tinajas). Cette eau permet aux plantes et aux animaux de survivre dans ce milieu hostile. Les Païutes du Sud, les Anasazis et autres groupes d'Amérindiens venaient dans cette zone-là pour s'approvisionner en eau et en nourriture.

#### Zones de torréfaction

Les zones de torréfaction sont des anciens espaces circulaires de roches calcaires brûlées utilisées par les Amérindiens pour y cuisiner plantes et animaux. Leur taille varie allant de petits cercles à même le sol à d'immenses amas de pierres de plusieurs mètres de haut. Ils se trouvent près de Sandstone Quarry, White Rock et aux aires de stationnement/départs de randonnées de Willow Spring.

#### Art rupestre

L'art rupestre se trouve sous deux formes : les pétroglyphes et pictogrammes. Les pétroglyphes sont des marques de piquetage et raclage à la surface rocheuse. En revanche, les pictogrammes sont des dessins peints sur la surface d'une roche de couleur plus claire. Vous pouvez admirer ces fresques d'art rupestre dans les zones de pique-nique de Red Spring et Willow Spring. Veillez à ne toucher aucune des roches peintes comme elles sont à la fois immuables et fragiles.

## Caractéristiques culturelles européennes

### Spanish Trail

Le Spanish Trail a été établi entre 1829-1830 comme étant la route du commerce pour les exploreurs espagnols de Santa Fe à Los Angeles. Certains bouts passent par le Red Rock Canyon. Une fois le chemin établi, les exploreurs, commerçants, mineurs, groupes religieux et colons l'ont emprunté pour aller et venir de Californie.

### Mormon Road

Dans les années 1840, les Mormons transportaient des marchandises et voyageaient le long du chemin qui traversait le Red Rock Canyon. Il ralliait Salt Lake City à la Californie et est devenu un passage connu pour les charrettes.

### Élevage et exploitation minière

Fin des années 1800 et début des années 1900, les peuples élevaient du bétail et des moutons et cultivaient près de First Creek, Pine Creek et Calico Basin. L'extraction du grès avait lieu à Sandstone Quarry alors que l'extraction de l'argent se faisait à La Madre Spring. L'extraction du gypse quant à elle se passait près du village de Blue Diamond.

## L'histoire de la géologie

### Sous la mer

Il y a environ 542 à 251 millions d'années (Ère paléozoïque), le Red Rock Canyon constituait le fond de l'océan. De nombreux animaux marins vivaient dans ces eaux-là et ont laissé derrière eux un grand nombre de coquilles et squelettes. Ces dépôts ont formé d'épaisses couches de calcaire.

### Formation de masse terrestre

Les forces tectoniques ont fait élever les fonds océaniques calcaires au niveau de la mer, créant la terre ferme. Ces mouvements de plaques ont formé certaines des montagnes que nous pouvons voir aujourd'hui.

Le sable a commencé à s'accumuler dans la zone il y a environ 180 millions d'années, créant de géantes dunes de sable. La pluie a aidé à la solidification de ces dunes et les a transformées en grès. Le fer donne à ces montagnes de grès leurs couleurs rouge et orange.

### Chevauchement

Le chevauchement du fondement est une fracture dans la croûte terrestre le long de laquelle d'immenses forces ont fait se superposer des couches rocheuses. Par conséquent, d'anciennes roches calcaires ont été retrouvées au-dessus de roches de grès plus jeunes, ce qui est anormal dans le cas des couches sédimentaires.

### Érosion

La combinaison entre la chaleur, les températures glaciales, le vent, la pluie et les inondations a des répercussions sur les montagnes. Ces forces, appelées érosion, détachent les petites roches des grosses roches, créées des failles, lissent les arêtes et continuent aujourd'hui de donner forme aux montagnes.

## Types de roches/minéraux

**Le *bonanza king limestone*** (montagnes grises) se trouve dans toute la zone. Il a été formé au fond de l'océan et est composé de carbonate de calcium et de restes de l'ancienne vie marine. C'est la raison pour laquelle le calcaire est une excellente source de fossiles.

**Le grès *aztec sandstone*** se trouve dans tout le Sud-ouest et est également connu sous le nom de *Navajo Sandstone*. Cette formation est assez compliquée et elle forme les remarquables falaises (montagnes rouges) du Red Rock Canyon.

**Les concrétions** sont des dépôts naturels d'oxyde de fer dans le grès. Ils se trouvent sous forme de colonnes ou de sphères et se présentent comme des pois rouges ou des boules rocheuses marrons sur d'immenses roches.

**Des fossiles** de coraux, crinoïdes, cyanobactéries et éponges peuvent être vus au Red Rock Canyon. Des empreintes de dinosaures, mammifères et insectes ont été trouvées dans le grès. Du bois pétrifié peut également être vu. Veuillez uniquement à prendre des photos et ne pas enlever les fossiles ou autres vestiges.

## Graffiti

Les graffitis vont à l'encontre de la loi et sont punissables par de lourdes amendes et de la prison. Ne pas dessiner, gratter ou effriter les roches, panneaux de signalisation ou arbres.