



Introduction

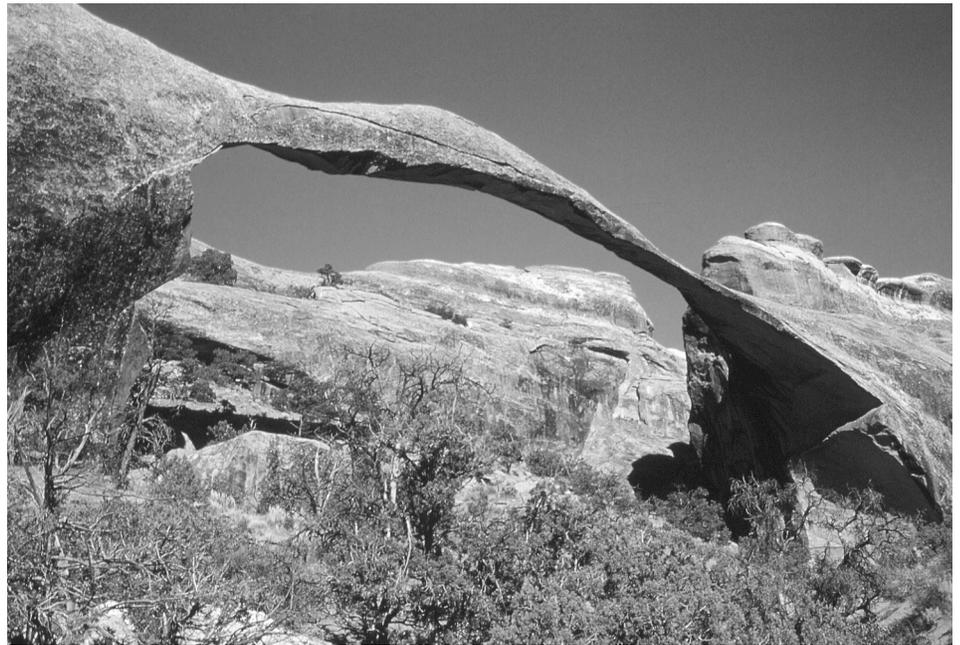
Eau et glace, températures extrêmes et mouvements du banc de sel souterrain donnent à Arches National Park son aspect de sculpture rocheuse. Par temps dégagé, lorsque le ciel est bleu, il est difficile d'imaginer des forces aussi violentes ou les 100 millions d'années d'érosion qui ont créé cette région, riche de la plus grande densité mondiale d'arches naturelles.

Plus de 2,000 arches sont cataloguées, mesurant de 1 mètre – la taille minimum définissant le phénomène – à 93 mètres d'ouverture pour l'arche la plus grande, Landscape Arch. Des nouvelles arches sont en formation, d'anciennes disparaissent.

L'érosion et les effets du climat, bien que relativement lents, travaillent sans répit à la création de nouveaux reliefs dont les formes évoluent avec le temps. Parfois, le changement se produit de façon plus spectaculaire. En 1991, un pan d'environ 18 mètres de long, 3 mètres de large et plus d'un mètre d'épaisseur se détacha de l'intérieur de Landscape Arch, laissant un ruban de rocher encore plus étroit.

Delicate Arch, vestige isolé d'une crête ancienne, s'élève au bord d'un canyon, se découpant de façon spectaculaire sur la toile de fond grandiose que forment les montagnes La Sal. Hautes flèches, pics et rochers perchés en équilibre au sommet de pitons d'apparence précaire rivalisent en pittoresque avec les arches.

Les Indiens occupèrent cette région pendant des millénaires. Les peuples archaïques, et plus tard les ancêtres Pueblos, Fremont et Utes chassèrent le gibier dans ce désert aride qui leur fournissait aussi des plantes sauvages comestibles et des pierres pour leurs outils et leurs armes. Ces tribus nous ont laissé la trace de leur passage sur des panneaux rocheux décorés de pictogrammes et de pétroglyphes. Les premiers explorateurs blancs vinrent



Landscape Arch

ici chercher fortune – une fortune minérale. Les ranchers y trouvèrent de riches prairies pour leurs vaches et leurs moutons.

John Wesley Wolfe, vétéran invalide de la Guerre de Sécession, et son fils Fred s'y installèrent à la fin du XIXe siècle.

Une vieille cabane de rondins usée par le temps, un cellier et un corral sont le témoignage de la ferme primitive qu'ils y exploitèrent pendant plus de vingt ans. Visiter le ranch Wolfe, c'est remonter dans le passé.

Aider à préserver l'encroûtement du sol biologique

L'encroûtement du sol biologique. C'est tellement vivant, donc faites attention où vous mettez les pieds ! Cette croûte d'une apparence de plaques noirâtres, autrefois appelée la croûte cryptobiotique, couvre les environnements désertiques extrêmement vulnérable. Des agrégats de cyanobactéries, de lichen, d'algues et de champignons se durcissent et forment une croûte au sol qui combat l'érosion, absorbe l'humidité et fournit du nitrogène et autres nutriments pour la croissance de plantes. Éviter à broyer ces organismes donnant vie. Rester sur les sentiers. Sans cette croûte, beaucoup de plantes ne pourraient survivre, et s'il n'y a plus de plantes, il n'y aura plus d'animaux. Le désert pourrait perdre sa vie qui aujourd'hui en fait un lieu si magique.

La flore des parcs et la faune sauvage

Pins pignons et genévriers aux troncs noueux ajoutent une touche verte, offrant un contraste pittoresque avec le rouge des grès. Quand les conditions favorables sont réunies, des fleurs sauvages fleurissent à profusion d'avril à juillet. La plupart des espèces mammifères du parc sont nocturnes mais peut-être apercevrez-vous des cerfs-mulets, des renards nains, ou, plus souvent, des lièvres, des lapins à queue de coton, des rats-kangourous et d'autres rongeurs, ainsi que de petits reptiles. Des bandes de geais des pinèdes bleus jaccassent dans les arbres. Les observateurs attentifs verront même certaines espèces migratoires, telles que le merlebleu azuré, et résidentes, telles que l'aigle royal.

Informations pratiques

Arches National Park est un endroit idéal pour les familles. Des sentiers conduisent à de nombreux points intéressants du parc. Il y aura beaucoup à voir depuis votre voiture, mais pour ressentir la magie du temps et du silence, pour avoir une conscience réelle de la dimension si particulière du lieu, garez-vous et partez à pied.

Arrêtez-vous au centre d'accueil et demandez comment organiser au mieux le temps que vous allez passer dans le parc et ses environs, que ce soit une heure ou une semaine. Regardez la présentation audiovisuelle, les panneaux de géologie et d'histoire, trouvez les publications et les cartes qui vous intéressent. Nous tenons à votre disposition un guide routier du site et une carte des sentiers. Pendant la saison, les naturalistes dirigent des randonnées au Fiery Furnace - consultez www.nps.gov/arch ou obtenez des informations au centre d'accueil des visiteurs sur ces

randonnées et sur d'autres programmes guidés par un garde-forestier. Il n'y a ni restauration ni hébergement à l'intérieur du parc. La ville voisine, Moab, offre une grande variété de services aux visiteurs.

Le camping du parc, Devils Garden Campground, est ouvert toute l'année et compte 52 emplacements individuels; eau et toilettes (à chasse d'eau) sont à disposition en un point central. Deux sites pour groupes, où seules les tentes sont acceptées (pas de caravanes), peuvent accueillir des groupes de 11 personnes au minimum. Les réservations doivent être faites au moins quatre jours à l'avance. Le personnel du parc ne peut pas faire vos réservations, ni vous dire quelles dates sont disponibles. Pour plus de détails sur la façon de procéder pour réserver, consultez le site www.nps.gov/arch ou téléphonez au 435-719-2299, ligne d'information du parc.

Règlement

Vous devez connaître le règlement du parc et vous y conformer. Toutes les lois fédérales et locales sont strictement appliquées à l'intérieur du parc. Tout ce qui se trouve dans le parc – plantes, animaux, roches et ressources culturelles – doit être laissé intact pour les futurs visiteurs.

Le parking est limité aux endroits indiqués ; si un parking est plein, revenez plus tard. Les visiteurs doivent rester sur les routes et chemins désignés.

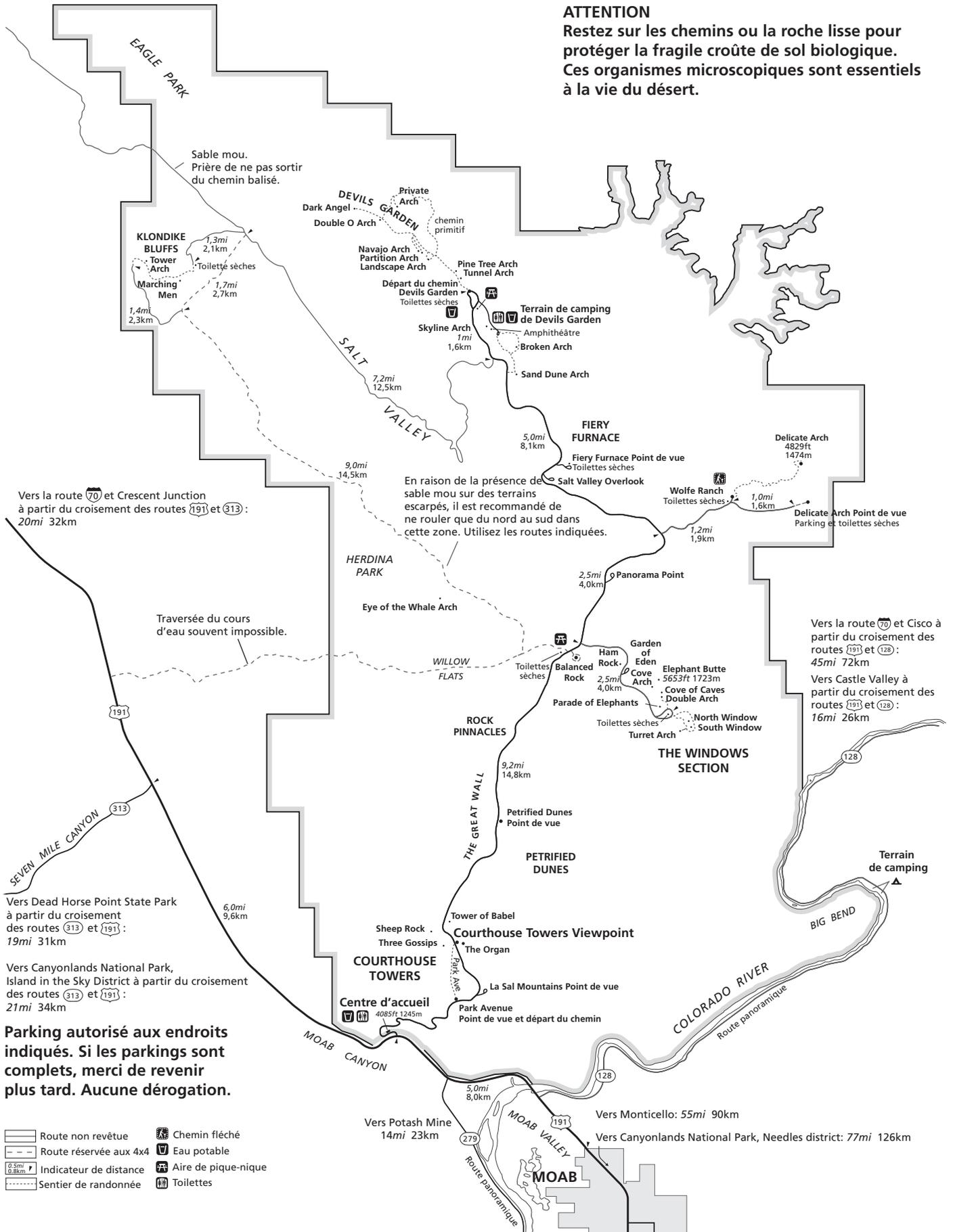
Il est interdit de ramasser du bois. Apportez votre combustible pour utiliser les grils installés, ou munissez-vous d'un réchaud. Vous devrez ramener tous vos déchets, y compris les mégots de cigarettes.

Les vélos tout-terrain ne sont autorisés que sur les routes indiquées ; ils sont interdits sur les chemins ou dans le backcountry (zones de randonnée non aménagées).

Chemin	Distance	Description	<i>Sauf indication contraire, les distances représentent l'aller-retour.</i>
Park Avenue (aller)	1 mi/1,6 km	Plutôt facile, des petites collines mènent vers le fond rocheux du canyon, des grandes parois, des rochers en équilibre.	
Balanced Rock (boucle) 	0,3 mi/0,5 km	Une promenade facile autour du Balanced Rock.	
Windows (boucle)	1 mi/1,6 km	South Windows et Turret Arch, 1,1 km. Un tour complet pour une vue par les deux fenêtres, plus fatigant.	
Double Arch	0,8 mi/1,2 km	Un sentier à travers du sable, une arche spectaculaire.	
Sand Dune Arch	0,3 mi/0,5 km	Un sentier assez facile et superbe pour les enfants!	
Broken Arch	1,3 mi/2,1 km	Un sentier facile à travers les champs verdâtres.	
Skyline Arch	0,4 mi/0,6 km	Une promenade modérée sur les rochers pour une vue plus près de l'arche.	
LA ZONE DE DELICATE ARCH			
Delicate Arch	3,0 mi/4,8 km	Une inclinaison de 146 mètres, pas d'ombre (il faut au moins un litre d'eau par personne)! Couverture rocheuse et lisse vers les hauteurs. Superbe pendant le couché du soleil.	
Lower Viewpoint 	100 yds/91 m	Sentier dégagé, une vue à distance de l'arche.	
Upper Viewpoint	0,5 mi/0,8 m	Une route rocheuse, montante vers le sommet du récif à proximité. Une vue à distance de l'arche.	
LA ZONE DE DEVILS GARDEN			
Landscape Arch	1,6 mi/2,6 km	Assez facile avec quelques inclinaisons, surface gravier. Des courtes bretelles vers les arches de Tunnel et Pine Tree.	
Double O Arch	4,2 mi/6,8 km	Difficile avec beaucoup de changements dans les inclinaisons, une surface rocheuse, quelques cotes. Courtes bretelles vers les arches Navajo et Partition.	
Primitive Loop	2,2 mi/3,5 km	Une route basse assez difficile à travers les ailettes, petite partie de couverture rocheuse et lisse, glissante lorsque mouillée. Bretelle vers Private Arch.	
Tower Arch	3,4 mi/5,5 km	Assez difficile dans la partie à distance de Klondike Bluffs. Du sable et quelques changements d'inclinaisons.	



ATTENTION
Restez sur les chemins ou la roche lisse pour protéger la fragile croûte de sol biologique. Ces organismes microscopiques sont essentiels à la vie du désert.



Vers la route 70 et Crescent Junction à partir du croisement des routes 191 et 313 : 20mi 32km

Traversée du cours d'eau souvent impossible.

En raison de la présence de sable mou sur des terrains escarpés, il est recommandé de ne rouler que du nord au sud dans cette zone. Utilisez les routes indiquées.

Vers la route 70 et Cisco à partir du croisement des routes 191 et 128 : 45mi 72km

Vers Castle Valley à partir du croisement des routes 191 et 128 : 16mi 26km

Vers Dead Horse Point State Park à partir du croisement des routes 313 et 191 : 19mi 31km

Vers Canyonlands National Park, Island in the Sky District à partir du croisement des routes 313 et 191 : 21mi 34km

Parking autorisé aux endroits indiqués. Si les parkings sont complets, merci de revenir plus tard. Aucune dérogation.

- Route non revêtue
- Route réservée aux 4x4
- Indicateur de distance
- Sentier de randonnée
- Chemin fléché
- Eau potable
- Aire de pique-nique
- Toilettes

Vers Potash Mine 14mi 23km

Vers Monticello: 55mi 90km

Vers Canyonlands National Park, Needles district: 77mi 126km



Histoire géologique

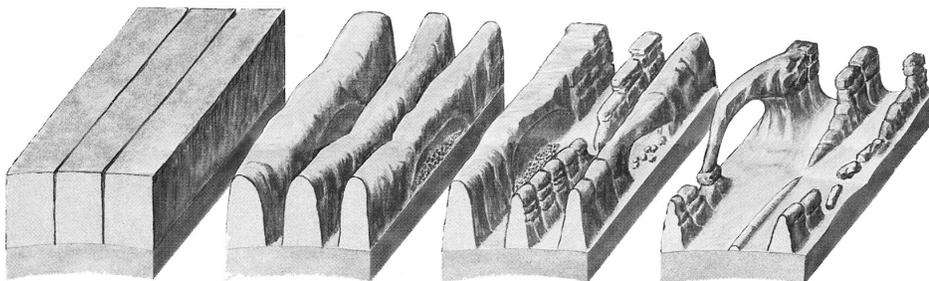
Le parc s'étend au-dessus d'un banc de sel souterrain, qui est en grande partie à l'origine des arches et des pointes, des rochers en équilibre, des crêtes en grès, et autres monolithes façonnés par l'érosion qui font de cet endroit une véritable merveille visuelle. Atteignant par endroits des milliers de mètres d'épaisseur, cette couche de sel fut déposée sur le Plateau du Colorado il y a quelque 300 millions d'années, quand une mer inonda cette région pour s'évaporer ensuite. Au fil de millions d'années, le banc de sel fut recouvert de résidus déposés par les inondations, les vents et les océans qui occupèrent ce lieu à certaines époques. Une grande partie de ces débris fut comprimée en roche et il fut sans doute un temps où cette couche supérieure rocheuse mesurait plus de 1,5 kilomètre d'épaisseur.

Lorsqu'il est soumis à une pression, le sel est instable, et le banc de sel sur lequel se trouve Arches finit par céder sous le poids de cette lourde couverture rocheuse. Sous une telle pression, la couche de sel bougea, se plissa, devint liquide et se repositionna, poussant vers le haut les couches rocheuses et les transformant en dômes. Des pans entiers de rochers s'effondrèrent dans les cavités.

Des failles souterraines profondes contribuèrent à l'instabilité superficielle. La faille de Moab, qui résulta d'un déplacement de 760 mètres, est visible du centre d'accueil. Ce mouvement produisit aussi des crevasses verticales qui, plus tard, contribuèrent au développement des

arches. Alors que ces déplacements souterrains de sel façonnaient la terre, l'érosion superficielle attaquait les couches de roche plus récentes. À part des vestiges isolés, les formations les plus importantes que l'on voit dans le parc aujourd'hui sont les grès d'Entrada (Entrada Sandstone), de couleur saumon, dans lesquels se forment la plupart des arches, et les grès Navajo (Navajo Sandstone), de couleur chamois. Elles sont visibles en couches superposées à peu près partout dans le parc. Au cours des siècles, l'eau s'est infiltrée dans les crevasses, les joints et les plis superficiels des couches. De la glace s'est formée dans les fissures, a augmenté de volume et a fait pression sur les rochers alentour, en détachant des fragments.

Plus tard, les vents emportèrent les particules. Une série de crêtes isolées demeura et fut attaquée par le vent et l'eau jusqu'à ce que, dans certains cas, le matériau servant de ciment cède et que de gros morceaux de rocher se détachent. De nombreuses crêtes s'effondrèrent. D'autres, d'une dureté et d'un équilibre adéquats, parvinrent à survivre en dépit des sections manquantes. Elles devinrent les fameuses arches. Les arches en marmite (pothole arches) sont le résultat de l'altération chimique causée par l'eau qui s'accumule dans les cavités naturelles puis finit par atteindre la couche inférieure. Telle est – sans doute – l'histoire géologique du parc des Arches. On a plus de présomptions que de preuves...



Printed on recycled paper by Canyonlands Natural History Association (French, 12m 12/11)

Pour votre sécurité

Aussi bien le climat que le paysage des Arches, peuvent poser des problèmes bien précis pour votre sécurité et convenance. Pendant l'été, la température du jour peut atteindre 43°C. Emmener au moins un gallon d'eau (environ 4 l) par personne par jour avec vous. La chaleur et la déshydratation peuvent être fatales.

Conducteurs: le paysage est impressionnant! Attendez d'être aux divers points de vue pour vous arrêter et l'admirer!

Le grès est dangereux, il se désagrège et casse facilement. Il est plus facile de monter que de descendre, veillez à ne pas se trouver abandonner. L'escalade de rocher est autorisée dans le parc mais est interdites sur la plupart des dispositifs mentionnés sur les cartes USGS. Demandez pour plus de détails sur les fermetures actuelles.

Animaux familiers

Les animaux familiers ne sont admis que sur les routes du parc, dans les parkings ou sur votre place de camping ; ils doivent toujours être tenus en laisse dans ces endroits. Ils sont interdits sur les sentiers et hors des sentiers, dans les zones de randonnée non aménagées et dans les bâtiments. Les animaux enfermés dans les véhicules pendant les heures chaudes de la journée risquent de mourir de chaleur.

Randonnées (backcountry)

Les personnes souhaitant passer la nuit sur le terrain (zones non aménagées) doivent demander un permis au centre d'accueil. Le backcountry ne comporte ni sentiers marqués ni terrains de camping. Prévoyez un mode de camping ayant un impact minimal sur l'environnement. Vous devrez emporter toute l'eau dont vous aurez besoin. Il n'est pas permis de faire du feu.

Accessibilité

Le centre de visiteurs et ses toilettes publiques sont accessibles aux visiteurs en chaise roulante. Sollicitez après l'accessibilité sur les sentiers, à d'autres toilettes publiques et dans le terrain de camping.

Renseignements

Arches National Park
P.O.Box 907
Moab, UT 84532-0907
435-719-2299
www.nps.gov/arch
www.facebook.com/ArchesNationalPark
www.twitter.com/ArchesNPS