

Great Sand Dunes

National Park Service
U.S. Department of the Interior

Great Sand Dunes National
Park and Preserve



Bienvenue!

Bienvenue au parc national et à la réserve écologique des Great Sand Dunes! Nous vous souhaitons un très agréable séjour!

Nichées au pied des sommets accidentés de la chaîne de Sangre de Cristo, les Grandes Dunes de Sable sont la majestueuse pièce centrale d'un écosystème composé de hauts pics montagneux, de torrents scintillants, de vents puissants, et, bien sûr, de milliards de grains de sable.

Les dunes énormes, les plus hautes d'Amérique du Nord, sont composées d'environ 11 pour cent d'un gigantesque dépôt de sable qui s'étend sur plus de 330 miles carrés (855 km²). La plus grande partie du dépôt de sable en dehors du champ de dunes est stabilisée par des plantes; c'est la raison pour laquelle les courbes et contours des anciennes dunes à présent recouvertes d'herbe et de buissons sont difficiles à discerner au premier regard.

le Medano Creek et le Sand Creek

Deux torrents, le Medano Creek et le Sand Creek, coulent le long du champ de dunes et sont considérés comme des éléments vitaux pour l'écosystème des dunes. Rapides, peu profonds et saisonniers, ils jouent un rôle essentiel dans le processus naturel de recyclage du sable, et amènent une humidité précieuse dans cette vallée désertique. Medano Creek est un point d'attraction de choix pour de nombreux visiteurs des Great Sand Dunes. Les jeux de printemps et l'exploration dans les eaux tumultueuses sont des attractions irrésistibles pour les jeunes et les jeunes de cœur.

Les deux torrents prennent leur source dans les montagnes de Sangre de Cristo

de la réserve écologique des Great Sand Dunes. Hautes et froides, les montagnes recueillent et gardent la neige d'octobre à début avril, la libérant en torrents glacés lorsque les températures remontent à la fin du printemps. Bien que les torrents s'amenuisent à la fin de la fonte des neiges en altitude, l'arrivée de l'été redonne vie à la montagne.

Les dunes sont depuis toujours une étape importante pour les voyageurs : les premiers habitants nord-américains, les Utes du sud, les Apaches Jicarilla, les Navajos, les explorateurs, les chercheurs d'or, les pionniers, les ranchers, les fermiers et les travailleurs saisonniers, et vous aujourd'hui, visiteurs modernes du parc.

Durant votre passage ici

·De faire une ballade dans les dunes. Le parking des Dunes situé à environ 1/2 miles (1 km) au nord du centre d'accueil des visiteurs est un excellent point de départ. Vous pouvez vous promener où bon vous semble dans les dunes. Le temps moyen de marche du parking au sommet de la crête qui se trouve à l'ouest du parking est de deux heures aller-retour. Portez de bonnes chaussures et ayez avec vous de l'eau et une protection solaire.

·De passer au centre d'accueil des visiteurs et de regarder le film documentaire sur le parc. Le centre d'accueil est ouvert tous les jours. Vous y trouverez, entre autres, des toilettes et une librairie.

·De faire une promenade dans la forêt pour admirer les vues superbes sur les dunes. Vous aurez des chances d'y voir des animaux sauvages. Le sentier Montville Nature Trail commence juste au nord du centre d'accueil des visiteurs (« Montville Trailhead »). La promenade est d'environ 1/2 mile (1 km).

Protégez le parc !

·Conduisez lentement. Attention aux animaux et aux piétons qui peuvent traverser la route.

·Tous les objets naturels et culturels sont protégés par la loi. Il est illégal de rassembler ou d'endommager les pierres, le sable, les plantes ou les objets artisanaux.

·Les feux sont interdits, sauf dans les foyers prévus à cet effet au terrain de camping.



Pour votre sécurité et votre confort

·Le sable chaud peut brûler les pieds ! Prenez vos chaussures avec vous dans les dunes.

·La foudre tue ! Attention aux nuages d'orage et aux éclairs. Quittez les dunes si l'orage menace.

·Protégez-vous du soleil et du vent lorsque vous marchez dans les dunes.

·Ne jamais nourrir les animaux sauvages ! C'est dangereux pour vous et malsain pour eux.

·À cette altitude (8200 pieds/2490 mètres), des malaises liés à l'altitude peuvent survenir, avec des symptômes tels que nausées, vomissements, maux de tête, déshydratation. Buvez beaucoup d'eau, évitez l'alcool, et ralentissez la marche pour vous accoutumer.

·Vous êtes au pays des extrêmes, avec des températures hivernales très basses et des journées d'été très chaudes. Même en été, les températures nocturnes sont fraîches. Soyez préparés.

Origines des Dunes

D'où vient ce sable ? La plus grande partie du sable trouve ses origines dans les montagnes de San Juan, à plus de 65 miles (105 km) à l'ouest. Les grains plus gros et plus rugueux et les cailloux proviennent des montagnes Sangre de Cristo toutes proches.

Comment ce sable est-il arrivé ici ? Les principaux « déménageurs » des grains sont le vent et l'eau. Les ruisseaux, torrents, neiges fondantes et crues éclair ont amené des particules rocheuses des montagnes vers le sol de la vallée. Ensuite, les vents du sud-ouest ont entamé le lent processus de transport des grains vers la cambrure des Sangre de Cristo. Là, ils s'amassèrent à la base de la montagne ou tombèrent dans les torrents pour être emportés vers le sol de la vallée.

Quel âge a ce sable ? Les estimations varient de 12 000 ans à plus d'un million d'années. Des recherches sont en cours.

Pourquoi les dunes sont-elles aussi hautes ? Deux facteurs au moins sont responsables de l'altitude. D'énormes quantités de sable sont transportées par le courant de Medano Creek, puis redéposées par les vents du sud-est sur l'extrémité orientale du champ de dunes, ce qui donne de très hautes dunes dans cette partie du champ. Ces vents du nord-est soufflent à travers les cols et amassent les dunes sur elles-mêmes, produisant des crêtes pointues saisissantes et les plus hautes dunes en Amérique du Nord.

Le parc des Great Sand Dunes est l'un des 380 parcs du National Park System (organisation américaine des parcs nationaux). Pour de plus amples informations concernant les parcs nationaux et les programmes du National Park Service dans les communautés américaines, veuillez vous rendre sur le site www.nps.gov.

Informations complémentaires :
Great Sand Dunes National Park and Preserve
11999 Highway 150
Mosca, CO 81146-9798
Téléphone: 719-378-6300
www.nps.gov/grsa

