



## Les grottes de Lehman



### L'histoire

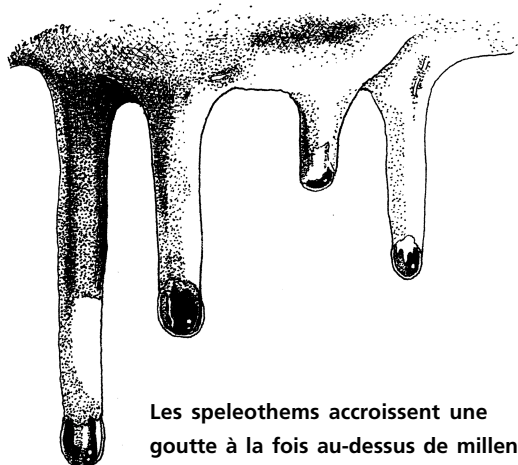
La découverte des grottes de Lehman est créditée à Absalom Lehman, un propriétaire d'un ranch local. Il a fait sa découverte au printemps de 1885. Curiosité et l'expérience de Lehman de l'exploitation des mines ont incité sa recherche sur l'ouverture mystérieuse près de son ranch. Bien que les Américains indigènes aient su de la grotte, Lehman était le premier homme qui est exploré le monde souterrain. Quel Lehman trouvé était étonnant, parce que les grottes de Lehman sont rares parmi des

grottes pour lui est profusément décoré d'une grande variété de formations de calcite. Des grottes de Lehman avec ses uniques et spectaculaires formations ont été données le statut de monument national sous le service de forêt des Etats-Unis en 1922. Il a été transféré au service national de parc depuis 1933 et a été augmenté pour créer le parc national de "Great Basin" en 1986.

### Formation de la Grotte

Les grottes de Lehman est un excellent exemple d'une grotte de solution de pierre à chaux. Ses origines peuvent être tracées en arrière il y a 550 à 600 millions d'ans quand la majeure partie du Nevada et de l'Utah occidental a été couverte par une mer chaude et peu profonde. Au cours de 400 millions d'années à venir, les créatures de mer ont vécu et sont mortes, empilant des couches de riches de dépôt en carbonate de calcium sur le fond océanique.

Il y a environ 70 millions d'ans ces couches de pierre à chaux sont devenues exposées. Pendant beaucoup d'années pleuvoir et neige de fonte



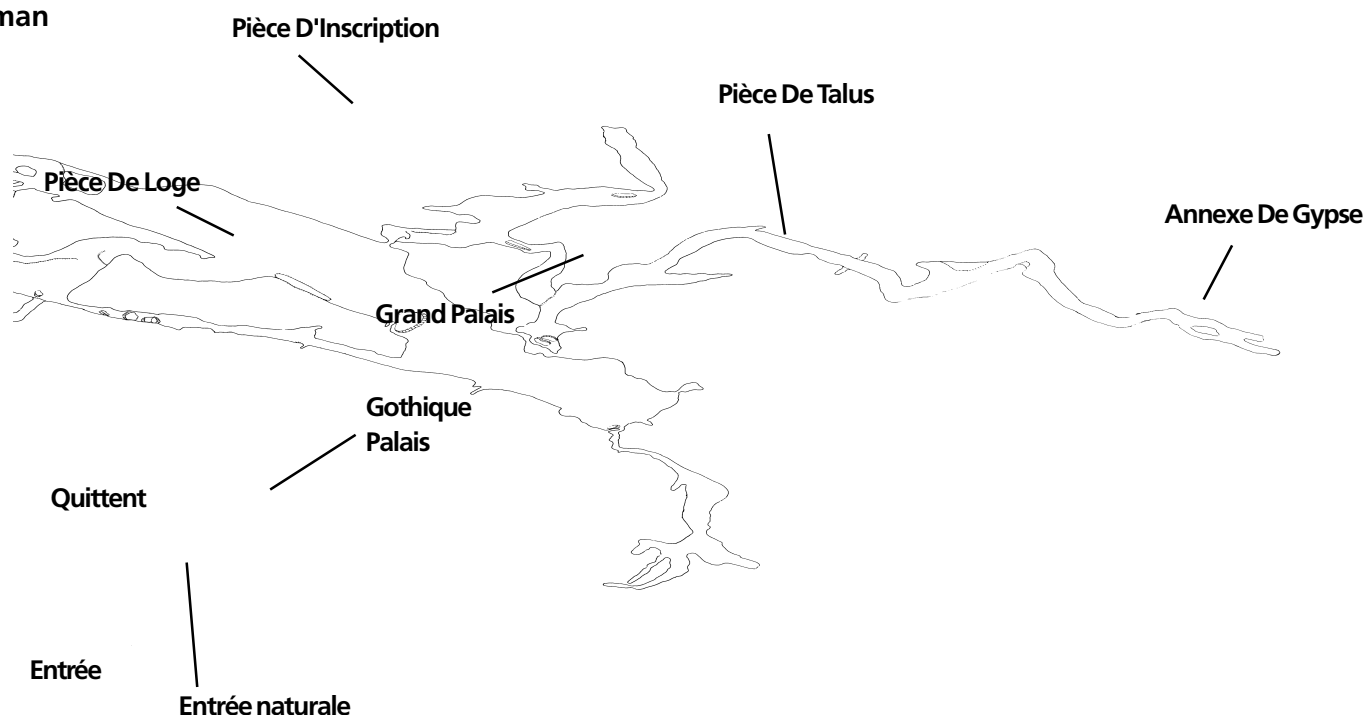
Les speleothems accroissent une goutte à la fois au-dessus de millenia.

d'imbibée par le sol et de combinée avec le gaz d'anhydride carbonique les végétations et les animaux de décomposition de former l'acide carbonique. Cette solution acide a filtré en bas par les fissures minuscules jusqu'à ce qu'elle ait atteint la table de l'eau. La pierre à chaux autour de ces fissures remplies d'eau s'est lentement dissoute. Eventuellement ces fissures ont crû dans les salles et les passages qui composent des grottes de Lehman. Avec le temps l'eau dans ces chambres souterraines s'est écoulée loin.

L'eau d'infiltration a continué à entrer dans ces passages et chambres. Chaque baisse apporté avec elle un peu de pierre à chaux dissoute. Quand la solution a été exposée à l'air de la chambre ouverte, le gaz d'anhydride carbonique s'est échappé de la solution, et de la calcite permise ainsi et autres des minerais à déposer le long des murs, des plafonds et des planchers.

Ces dépôts ont créé les belles et mystérieuses formations qui s'appelle *spéléothems*. Aujourd'hui ces mêmes processus de croissance continuent à décorer les passages et les salles de la caverne. Des cavernes de Lehman sont décorées des exemples fantastiques des stalactites, des stalagmites, des colonnes, des draperies, des excentriques, et des formations rares de bouclier. Joignez-nous pour une excursion par ce monde merveilleux.

## Carte des grottes de Lehman



### Le Promenade De Grotte

Il y a trois excursions différentes de grotte : excursion 30 minutes, excursion 60 minute, et excursion 90 minute. De plus longues excursions vont plus loin le long du même itinéraire que des excursions plus courtes. La taille d'excursion est limitée à 25 personnes. La caverne est une constante 10° C.

Toutes les excursions peuvent inclure une brève période pendant le quel le guide arrête les lumières pour démontrer l'obscurité complète. On permet la photographie dans la caverne. Un flash et un haut film de vitesse sont recommandés.

### Les Billets

Des billets peuvent être achetés au jour du promenade chez la personne au centre de visiteur ou à l'avance par téléphone (775) 234-7331 à l'extension 242. Des billets anticipés peuvent être achetés d'un mois à l'avance jusqu' au jour avant l'excursion. Des billets peuvent être achetés entre entre les heures de 9:00 et de 17:00. Tous les billets anticipés doivent être payés pour au moment de l'achat. La plupart des cartes de crédit sont reçues pour des achats de téléphone. Toutes les ventes anticipées de billet sont finales, satisfait ainsi le plan votre voyage en conséquence. Un maximum des 12 espaces par promenade est disponible pour la vente anticipée.

Des billets achetés par téléphone peuvent être pris aux visiteurs portent le jour de l'excursion. Les billets non réclamés par la date-limite iront en vente à ceux attendant. Des billets non réclamé ne peuvent pas être remboursés.

### Pris de Billet

	30 Minutes	60 Minutes	90 Minutes
<b>Adulte</b> (12 & plus vieux)	\$2.00	\$6.00	\$8.00
<b>Enfant</b> (11 & plus jeune)	Free	\$3.00*	\$4.00**
<b>Golden Age &amp; Golden Access</b>	\$1.00	\$3.00	\$4.00

*Les prix sont sujets au changement.*

\*Les enfants sous l'âge de 2 étant portés sont libres en excursion 60 minute.

\*\*Des enfants au-dessous de 5 ans ne sont pas autorisés en excursion 90 minute.

### Pour la Grotte

L'écosystème de cavernes de Lehman est un environnement fragile, facilement affecté par notre présence et nos actions. Veuillez nous aider dans notre effort de mettre à jour son intégrité en suivant ces demandes.

Vous pouvez apporter à: un veste, une lampe-torche instantanée, et un petit appareil-photo.

Veuillez ne pas apporter: des animaux de compagnies, de tabac, de sucrerie, de gomme, de

boissons, de nourriture, de baluchon, de sac de hanche, de bourse, de trépied, ou de caisse d'appareil-photo. Soient mis ces éléments dans votre véhicule.

Le contact ou le rassemblement des formations de caverne est strictement interdit.

Hors de la considération pour d'autres visiteurs, ceux qui créent une perturbation pour le groupe seront escortés hors de la caverne.

### Pour Votre Sûreté

Gardez votre tête! Les plafonds bas peuvent exiger se pencher frequant.

Les traînées peuvent être humides et glissantes. Apportez des bonnes chaussures et utilisez toujours les balustrades où si.

Des enfants qui ont moins que 16 ans doivent accompagnés d'un adulte.

Restez avec votre groupe. Le garde arrêtera les lumières comme le groupe laisse chaque zone du grotte.