

## Sortie à Rochechouart (87) le 05/04/2024 – entre 65 et 75 €

Le prix sera confirmé en janvier 2024 en fonction du nombre de participants

Départ entre 7h et au plus tard 7h10 avenue Sadi Carnot à Rochefort pour une arrivée vers 9h50 au Château de Rochechouart.

La visite guidée commencera à 10h et durera environ 1h30.

Ce château construit initialement au XII<sup>e</sup> siècle comporte également des parties du XV<sup>e</sup> siècle. La dynastie des vicomtes de Rochechouart en a été propriétaire depuis la création du château jusqu'à sa vente à l'État français au XIX<sup>e</sup> siècle. De l'ancienne forteresse il ne subsiste plus que le châtelet d'entrée à pont-levis qui conserve une des tours du XIII<sup>e</sup> siècle. Dans la cour d'honneur, on peut admirer la galerie soutenue par des colonnes torsées.



Le château de Rochechouart abrite aujourd'hui le musée d'art contemporain de la Haute-Vienne., nous y découvrirons le fonds Raoul Hausmann, artiste dadaïste, et des œuvres d'artistes internationaux des années 1960 à nos jours, tels que *Giuseppe Penone*, *Richard Long*, *Christian Boltanski* ou *Tony Cragg*. Ce dépôt, revu périodiquement, compte aujourd'hui plus de 40 œuvres majeures venant renforcer des ensembles monographiques (*Tacita Dean*, *Gustav Metzger*, *Anthony McCall*, *Thomas Schütte*, *Gianni Pettena*, *Michael E. Smith*) ainsi qu'une sélection de travaux entretenant une relation étroite avec la collection (*Mike Kelley*, *Felix Gonzalez-Torres*, *Robert Filliou*, *Nina Canell*, *Daniel Gustav Cramer*).



Après le déjeuner dans Rochechouart, à quelques minutes à pieds du restaurant, nous rejoindrons à **13h30**, la « **Maison de la Réserve – Espace météorite Paul Pellas** » où nous attendra notre guide pour tout l'après-midi.

Notre visite commencera par l'**Espace Météorite** qui développe sur un peu plus de 100 m<sup>2</sup> de nombreux thèmes : le système solaire, les météorites, les effets et les conséquences des chutes de ces objets, l'Astroblème de Rochechouart-Chassenon, seul astroblème connu sur le territoire français. Nous assisterons à une large présentation de la météorite de Rochechouart et du phénoménal cataclysme produit lors de son impact (historique, échantillon de roches, projection vidéo exclusive...). C'est en effet sur ce territoire (*qui n'était évidemment pas la France mais un continent en formation appelé « TETHYS »*) que s'est produit vers la fin du Trias et le début du Jurassique (*époque de l'apparition des dinosaures*), c'est-à-dire entre **207 et 214 millions d'années**, la chute d'une météorite de **1,5km de diamètre** et d'une **masse de 6 milliards de tonnes**. L'impact a libéré une **énergie de 87 giga tonnes de TNT** équivalant à **100 millions de fois celle de la bombe d'Hiroshima**. Le cratère résultant, appelé « *astroblème* » avait un **diamètre d'environ 23km** (il est aujourd'hui peu visible du fait de l'érosion). Les **roches transformées, fondues, fragmentées**, appelées « *brèches d'impact* » ou « *impactites* », représentent un **volume d'environ 80 km<sup>3</sup>**. Cet impact provoqua un **effet de souffle, des séismes, des émissions de vapeurs toxiques, des nuées ardentes et dans un rayon entre 200 et 500 km toute trace de vie a disparu** (*si Rochefort avait existé elle aurait été rayée de la surface de la terre !*). La météorite ne peut donc pas s'observer car, victime de sa propre énergie, elle s'est *sublimée* sous l'effet du choc.

Des chercheurs se demandent, maintenant, si cet événement n'a pas modifié favorablement l'environnement de l'astroblème en libérant l'eau contenue dans les roches, facilitant l'émergence de la vie dans des contextes qui en étaient privés. La vie sur terre ne serait peut-être pas une exception mais pourrait apparaître, disparaître, se déplacer au gré de ces impacts.

Alors que verrons-nous ? Après la visite de l'Espace Météorite, toujours accompagnés par notre guide, nous ferons une balade commentée d'environ 3 heures sur une partie du territoire pour découvrir les roches obtenues lors de l'impact et leur répartition géographique dans le paysage actuel (en bus pour finir) jusqu'à Chassenon d'où nous repartirons pour Rochefort (*arrivée entre 19h et 19h30*).

