



Circuit découverte animé

## Un patrimoine à découvrir

La plupart des sites classés en réserve ne sont pas accessibles directement par le public. Cependant, des sorties terrain sont organisées régulièrement et sur programmation. Pour les groupes, l'accès aux sites avec des agents de la Réserve se fait sur réservation. Ces sorties s'adressent à tous les publics (initiés, non initiés, scolaires, autres) et permettent la découverte du patrimoine naturel et bâti du territoire. L'Espace Météorite Paul Pellas, lieu d'exposition permanent et ouvert à l'année, participe à la compréhension du phénomène de l'impactisme. Des panneaux explicatifs, schémas, photos, maquettes, vidéos et collections de minéraux et de météorites complètent cette découverte.

## Réglementation

Tout prélèvement géologique est interdit sur les sites classés. Toutefois, des prélèvements effectués à des fins scientifiques peuvent être autorisés.

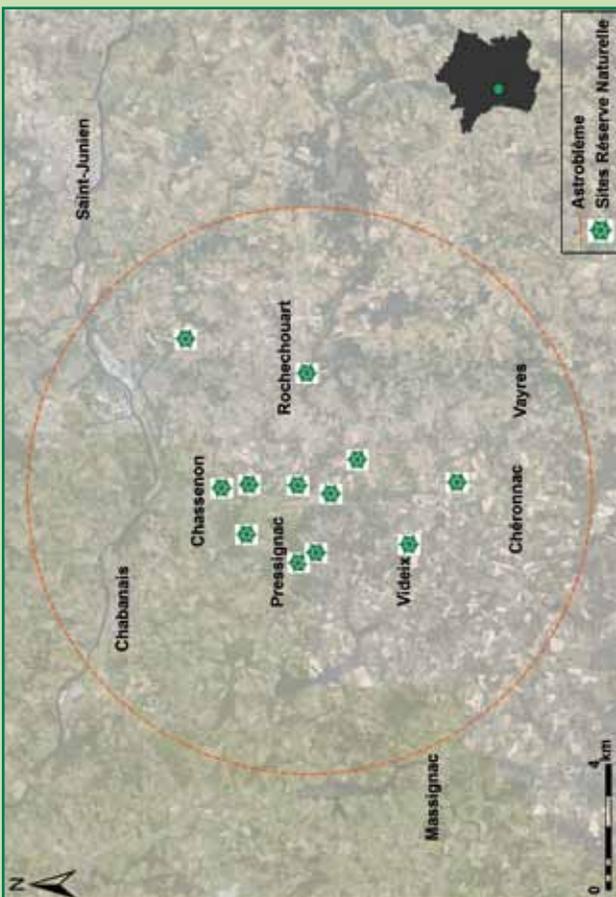
Impactite, brèche de fusion

Maison de la Réserve  
Espace Météorite  
Paul Pellas



## L'impact en quelques chiffres

- Diamètre de l'astéroïde : 1,5 km
- Masse : 6 milliards de tonnes
- Vitesse de l'impact : 20 km/sec.
- Energie libérée au moment du choc : séisme de magnitude 11 sur l'échelle de Richter
- Durée du phénomène : 10 minutes environ
- Taille du cratère : 20 à 25 km de diamètre



Réserve Naturelle  
ASTROBLÈME DE ROCHECHOUART-CHASSENON

## Fiche d'identité

**Création :** Décret ministériel n°2008-977 du 18 septembre 2008.  
**Localisation :** Charente (Pressignac et Chassenon).  
Haute-Vienne (Rochechouart, Chéronnac et Videix).  
**Superficie :** 50,3 ha répartis en 12 sites.



## Informations



16, rue Jean Parvy  
87600 - ROCHECHOUART  
Tél : 05 55 03 02 70  
reservenaturelle@rochechouart.com  
www.espacemeteorite.com

Réalisation : Studio Préférences, Quéigny - Imprimé en France sur papier recyclé. Édition 2014. Crédits photos : Sonneur à ventre jaune : Gaëlle Caublot, GMMH - Photos de brèches d'impacts : G. Colombeau - UER de Sciences - Faculté de Limoges - Autres photos : Réserve Naturelle Nationale de l'astéroïde de Rochechouart-Chassenon Espace Météorite Paul Pellas. Photographies de couverture : Site Réserve Naturelle - ancienne carrière



# Réserve Naturelle ASTROBLÈME DE ROCHECHOUART-CHASSENON



COMMUNAUTÉ DE COMMUNES  
DU PAYS DE LA MÉTÉORITE

Maison de la Réserve  
Espace Météorite Paul Pellas  
16, rue Jean Parvy  
87600 ROCHECHOUART  
Tél. : 05 55 03 02 70  
reservenaturelle@rochechouart.com  
www.espacemeteorite.com



*La Réserve Naturelle Nationale de l'astroblème de Rochechouart-Chassenon se situe aux confins des régions du Limousin et du Poitou-Charentes. Elle est localisée sur 5 communes des départements de la Charente et de la Haute-Vienne. Les roches observées sur ce territoire témoignent de la chute d'un objet céleste, un astéroïde, il y a plus de 200 millions d'années. Ce choc a eu pour conséquence la formation d'un cratère d'impact météoritique, aujourd'hui en partie érodé et de nouvelles roches, les impactites.*

## Histoire

Les roches présentes dans le bâti et dans l'environnement ont fait l'objet de nombreuses interrogations depuis le début du 19<sup>e</sup> siècle au sujet de leur origine. C'est en 1969 que François Kraut (chercheur au Muséum National d'Histoire Naturelle de Paris), étudiant ces roches depuis les années 1930, démontre leur véritable origine. A la suite d'une volonté de préservation, une démarche initiée par l'association Pierre de Lune a été enclenchée dans les années 2000, aboutissant en 2008 à la création de la Réserve Naturelle Nationale de l'astroblème de Rochechouart-Chassenon.

## Un territoire géologique

### Un site unique en France

Les richesses de cette réserve naturelle sont avant tout **géologiques** : elles se caractérisent par un ensemble de roches, appelées « impactites » résultant de l'impact météoritique. Cet objet a laissé un cratère d'au moins 20 kilomètres de diamètre aujourd'hui effacé par les effets de l'érosion. Malgré l'usure, de nombreux témoins restent lisibles sur le terrain et sur un périmètre restreint d'où l'emploi du terme « astroblème » pour qualifier l'ensemble de ce territoire. Ces roches « témoins » ont été identifiées en fonction de leurs conditions de formation (pression, température) et de leur mode de mise en place (socle cataclasé en place, brèches de retombées).



*Circuit découverte animé*

### Roches et patrimoine bâti

Les impactites ont été massivement employées dans les constructions (maisons, église, château, thermes gallo-romains, lavoirs, fontaines,...). La variété de ces objets géologiques suscite l'intérêt de nombreux scientifiques pour cet astroblème et en fait un lieu d'étude privilégié. Le patrimoine géologique contribue le plus souvent à l'identité des territoires. Mis en valeur, il permet de comprendre les paysages, de retrouver les liens entre architecture et géologie locale et de retrouver la juste place de l'Homme dans son environnement.

*Sonneur à ventre jaune*



## Gestion

Depuis le 18 août 2009, c'est la Communauté de Communes du Pays de la Météorite qui est le gestionnaire de la Réserve. Un Comité consultatif et un Conseil scientifique viennent contrôler et épauler le gestionnaire dans son travail. Dans sa gestion de la Réserve Naturelle, la communauté de communes a tenu à associer plusieurs partenaires afin d'optimiser le travail effectué : l'association « Pierre de Lune », le Conservatoire des Espaces Naturels du Limousin et le Parc Naturel Régional Périgord Limousin. Le gestionnaire met en œuvre des missions de protection et de sensibilisation sur le territoire de la réserve et sur l'ensemble des communes de l'astroblème : surveillance du territoire et police de l'environnement, connaissance et suivi continu du patrimoine naturel, interventions sur le patrimoine géologique et naturel, participation à la recherche scientifique, prestations d'accueil et d'animation, création de supports de communication et de pédagogie...

*Travaux de gestion*

## Milieux naturels

Les espèces végétales et animales répertoriées (inventaire CEN Limousin de 2010) sont typiques de la campagne limousine. Notons toutefois la présence du Sonneur à ventre jaune (*Bombina variegata*) et de la Loutre d'Europe (*Lutra lutra*) sur certains sites ou à proximité immédiate, deux espèces protégées au niveau national faisant l'objet de programmes de sauvegarde.



*Impactite, cône de pression*



*Site Réserve Naturelle*



*Site Réserve Naturelle – ancienne carrière*

