

ALS0037 - Collections géologiques de la Société d'Histoire Naturelle et d'Ethnographie de Colmar

Etat : En cours

Statut : Rédaction

Rédacteur : Voir paragraphe 4.4

Date de modification : 04/03/2021

Date validation CSRPN : 21/10/2019

Date de validation nationale : 31/03/2020

*Champ obligatoire à l'enregistrement **Champ obligatoire à la validation régionale

1. Identification

Site

Identifiant INPG : ALS0037

Nom du site * : Collections géologiques de la
Société d'Histoire Naturelle et d'Ethnographie de
Colmar

Niveau de diffusion * : Public

Typologie

Typologie 1 : Site muséographique

Typologie 2 : Collection

Typologie 3 : Collection

Fiches liées

Identifiant INPG	Nom du site	Type(s) d'association
------------------	-------------	-----------------------

1.2 Localisation

Localisation

Région : Grand Est

Département(s) : Haut-Rhin

SIG

Superficie : 120

Unité de surface : m²

Justification de superficie :

Carte(s)

Carte(s) topographique(s) au 1/25 000e :
37180T - COLMAR.KAYSERSBERG.LE

Commune(s) ** : Colmar
Lieu(x)-dits : Quartier Petite Venise

BONHOMME.PARC NATUREL REGIONAL DES
BALLONS DES VOSGES
Carte(s) géologique(s) au 1/50 000e :
0342 - COLMAR
Carte(s) marine(s) :

2. Description

2.1. Présentation succincte

Résumé descriptif :

2.2. Description physique

Description **: À proximité du centre historique de Colmar et de son marché, le musée est installé dans un bâtiment classé Monument de France, situé 11 Rue de Turenne à Colmar. Il était le local de la corporation des tailleurs de pierre, puis devient mairie de Colmar, puis une école élémentaire avant de subir une complète rénovation pour l'installation du musée en 1984. Des projets d'extension aux bâtiments voisins sont en cours. Les collections géologiques sont d'une part présentées au public au 2ème étage du Muséum d'Histoire Naturelle et d'Ethnographie (MHNE) de Colmar, d'autre part en réserve dans la cave du bâtiment. Les premières occupent une superficie de 120 m² se répartissant sur deux salles. La première (50 m²) présente les matériaux de la géologie, minéraux, roches et fossiles, la Terre, planète active et l'histoire des Hommes. Elle comprend 15 vitrines. La seconde (70 m²) reconstitue l'histoire géologique de la région en 13 vitrines en plus de grands échantillons. Le tout accompagné de deux maquettes de 1,50 m et de 5 m. La plus grande partie des collections est entreposée à la cave dans des casiers modulables partagés entre la paléontologie, la pétrographie, la minéralogie et divers (tectonique, matériel d'observation ...)./nUn inventaire détaillé des collections géologiques est en cours.

Etat de conservation **: Bon état général

Itinéraire d'accès : En venant de Mulhouse, ou de Sélestat depuis l'A35, prendre la sortie n°26 "Colmar centre", suivre la N422 sur 650 mètres, entrer dans Colmar et poursuivre sur la N422 sur 750 mètres. Au rond-point, prendre la 3ème sortie direction "Route de Bâle" et continuer sur 1,3 kilomètres. Continuer rue de Turenne sur 120 mètres, stationnement payant de chaque côté de ladite rue. L'entrée se fait au 11 rue Turenne ou par le Quai de la Poissonnerie, quartier Petite Venise.

Accessibilité 1 : Facile

Accessibilité 2 : Réglementée

2.3. Description géologique

Description **: La collection paléontologique comporte près de 15 000 fossiles du Cambrien au Pléistocène sup. avec des pièces remarquables telles qu'un Ichtyosaure complet de Boll (De), un holotype *Frigidafrons brodkorbi* de Froidefontaine datant de l'Oligocène ou encore un crâne complet de rhinocéros laineux âgé entre 245 000 et 135 000 ans (Pléistocène moyen) découvert avec plusieurs tonnes d'autres fossiles d'animaux préhistoriques dans la gravière de Hanhoffen dans le Bas-Rhin près de Bischwiller (Donation Georges Roques). Le Muséum abrite également les collections paléontologiques F. Geissert et G. Roques ainsi que des collections pétrographiques (près de 2000 roches et 2000 minéraux) provenant du monde entier, mais particulièrement de la région et des régions limitrophes./nLa bibliothèque de la SHNEC renferme de nombreux livres anciens (Ex édition originale de Agricola, *De Re metallica*) et des cartes

géologiques retraçant l'évolution de cette discipline dans la région. Phénomènes géologiques associés : Cristallisation, fossilisation, ressources naturelles, tectonique, pétrologie, sédimentation...

Code GILGES ** : I - Autres (par exemple historique pour le développement des sciences de la terre)

Phénomène géologique ** : Fossilisation

Âge du phénomène (le plus récent) ** :

Pléistocène supérieur (0.129 Ma - 0.0117 Ma)

Âge du phénomène (le plus le plus ancien) ** :

Cambrien (541 Ma - 485.4 Ma)

Niveau stratigraphique (le plus récent) ** :

Pléistocène supérieur (0.129 Ma - 0.0117 Ma)

Niveau stratigraphique (le plus le plus ancien)

**** : Cambrien (541 Ma - 485.4 Ma)**

3. Évaluation patrimoniale

3.1. Évaluations

Intérêt patrimonial : ★ ★ ★

Rareté du site : Internationale

Intérêts	Note	Coeff.	Besoin de protection	Note
Géologique principal	3	4	Intérêt patrimonial	3
Géologique(s) secondaire(s)	3	3	Menace anthropique	0
Histoire des sciences géologiques	3	3	Vulnérabilité naturelle	0
Pédagogique(s)	3	2	Protection effective	3
Rareté du site	3	2	TOTAL	6
Conservation	3	2		
TOTAL	48			

Commentaire : Situé au centre de l'Alsace, le musée de Colmar, présente les plus riches collections de la région permettant aux visiteurs et surtout aux scolaires de comprendre les particularités de cette région à l'histoire géologique très mouvementée.

Commentaire : Protection physique : bâtiment, vitrines, barrières, clôtures... La collectivité a une attachée de Conservation, une taxidermiste et les responsables de sections assurent le suivi et la protection des collections.
*SHNE : Société d'Histoire Naturelle et d'Ethnographie
Le musée d'Histoire Naturelle et d'Ethnographie a le label Musée de France.

3.2. Critères d'évaluation

Date de première visite :

Date de dernière visite :

Géologie

Intérêt géologique principal ** : Collection

Justification ** : Les collections géologiques, paléontologiques et minéralogiques présentées au Musée d'Histoire Naturelle et d'Ethnographie figurent parmi les plus riches et pédagogiques de la région, pour l'histoire géologique de l'Alsace et des régions limitrophes (Kaiserstuhl, cratère du Ries De). La plupart des roches régionales caractéristiques sont présentées dans la grande salle. Un bloc de potasse de 250 kg est mis en valeur.

Intérêts géologiques secondaires	Justification
Minéralogie	Une collection minéralogique est également exposée ou en réserve au musée, elle

Intérêts géologiques secondaires	Justification
	comporte près de 2 000 spécimens provenant du monde entier mais surtout de la région et des régions voisines. On peut citer la collection A. Feger, riche de plus d'une centaine d'échantillons régionaux.
Paléontologie	La collection paléontologique comporte près de 15 000 fossiles du Cambrien au Pléistocène sup. avec des pièces remarquables telles qu'un Ichtyosaure complet de Boll (De), un holotype <i>Frigidafrons brodkorbi</i> de Froidefontaine de l'Oligocène, une riche collection de restes osseux de mammifères pléistocènes âgé entre 245 000 et 135 000 ans (Pléistocène moyen), par exemple un crâne complet de rhinocéros laineux, des bois complets de Mégacéros, deux défenses de Mammouth de 2,50 m, 650 molaires des différents proboscidiens découverts avec plusieurs tonnes d'autres fossiles d'animaux préhistoriques dans la gravière de Hanhoffen dans le Bas-Rhin (Donation Georges Roques). Le Muséum abrite également les collections paléontologiques F. Geissert renfermant également des fossiles de Hanhoffen et surtout une riche collection de paléobotanique régionale. La collection H. Hof présente une série de fossiles du Secondaire, remarquablement préparés. S'y ajoute les collections très anciennes de Voeglingshoffen et de restes d'ours de Sentheim.

Pédagogie

Intérêts pédagogiques : Pour tout public

Justification : Les collections et expositions présentées au muséum permettent d'aborder divers aspects de la géologie actuelle tel que le mouvement des plaques tectoniques par exemple. Une salle est dédiée à la géologie régionale et retrace la grande diversité des paysages qui ont évolué au cours du temps. Les thématiques suivantes peuvent également être développées : les ressources naturelles (une vitrine présente les relations entre les Hommes et la géologie et l'histoire de la potasse), les fossés d'effondrement avec l'exemple du Fossé Rhénan et ses particularités de gisements associées, les ressources en eau, grâce aux échantillons, aux sondages, aux profils sismiques et à une grande coupe tectonique de la région. La Société d'Histoire Naturelle et d'Ethnographie de Colmar organise régulièrement des ateliers pédagogiques, des conférences, des visites guidées sur le terrain. Elle propose des expositions thématiques et itinérantes accessibles à tous et elle participe à des événements tels que les journées du patrimoine, à la Fête de la Science, à la Nuit des Musées... Elle édite également des bulletins scientifiques depuis 1859.

Histoire des sciences géologiques

Justification : Certaines collections paléontologiques ou pétrographiques marquent le début des connaissances sur la région, complétées d'ouvrages anciens correspondants de sa riche bibliothèque. On y retrouve des noms illustres tels ceux de Hirn, Bleicher, Faudel, ...

3.3. Intérêt(s) annexe(s)

Intérêts annexes	Justification
Faune	Le musée présente et garde en réserve de nombreux animaux naturalisés, des collections d'invertébrés, mollusques, insectes ...
Flore	D'importants herbiers sont également présentés au musée.
Histoire	Le musée comporte également une section ethnographique avec des collections de tous les continents et une section égyptologique avec en particulier trois momies, sarcophages et matériel funéraire.
Touristique et économique	Le Musée situé au coeur d'une ville très touristique, à l'architecture typique, qui draine des visiteurs du monde entier. Ville d'origine du concepteur de la statue de la Liberté.

3.4. Menaces et protections existantes

Menaces anthropique : Sans objet/nSans objet

Vulnérabilité naturelle : Sans objet

Commentaire général :

Statuts de protection

Zonage de référence	Référence	Commentaire
---------------------	-----------	-------------

4. Resources



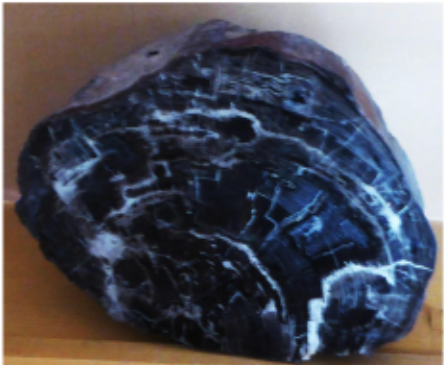

4.1 Collections

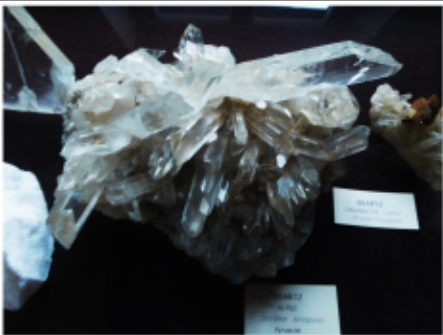




Description	Type de collection	Référence de la collection	Organisme gestionnaire de la collection
4500 échantillons recueillis par G. Roques dans la gravière de Hanhoffen (Bas-Rhin) (1979-1998). Fossiles d'animaux préhistoriques datant du Pléistocène moyen et supérieur (os, dents et bois). \nCollection G. Roques\nMHNE - 11 rue de Turenne - 68000 Colmar			
Collection A. Feger : plus de 100 minéraux, provenant essentiellement de la région. \nCollection minéralogique \nMHNE - 11 rue de Turenne - 68000 Colmar			
Collection d'A. Hampé (professeur de SVT) : fossiles, roches et lames minces. \nCollection géologique\nMHNE - 11 rue de Turenne - 68000 Colmar			
Collection des ossements de vertébrés de Voeglingshoffen (68) \nCollection paléontologique Voegligshoffen \nMHNE - 11 rue de Turenne - 68000 Colmar			

Description	Type de collection	Référence de la collection	Organisme gestionnaire de la collection
Collection d'ossements d'ours des grottes de Sentheim (68)\nCollection Sentheim\nMHNE - 11 rue de Turenne - 68000 Colmar			
F. Geissert était un excellent naturalistes alsacien il a laissé des collections diverses dont la partie la plus intéressante et originale est constituée d'échantillons de paléobotanique du Tertiaire et Quaternaire.\nCollection F. Geissert\nMHNE - 11 rue de Turenne - 68000 Colmar			





4.2 Documentation




	Titre	Légende	Copyright
	ALS0037_file_13.jpg	Collection paléontologique H. Hof : fossiles du Jurassique (ammonite : <i>Lytoceras fimbriatum</i> et bivalve : <i>Pseudopecten aequivalvis</i>) (photo : M. Boutantin)	Martial Boutantin
	ALS0037_file_20.jpg	Collection de molaires de Mammouth en réserve (Collection G. Roques) (photo : M. Boutantin)	Martial Boutantin

			
	<p>ALS0037_file_23.jpg</p>	<p>Bloc de potasse exposée au musée (photo : M. Boutantin)</p>	<p>Martial Boutantin</p>
	<p>ALS0037_file_3.jpg</p>	<p>Fossile d'Araucaria (collection paléontologique) (Photo : M. Boutantin)</p>	<p>Martial Boutantin</p>
	<p>ALS0037_file_6.jpg</p>	<p>Défense de Mammouth de Hahnhoffen (photo : M. Boutantin)</p>	<p>Martial Boutantin</p>
<p>ALS0037 - Collections géologiques de la Société d'Histoire Naturelle et d'Ethnographie de Colmar</p>			<p>10</p>


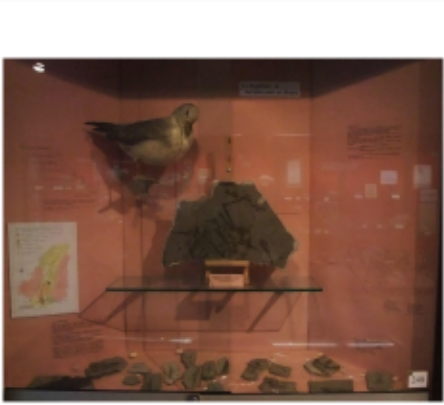


	<p>ALS0037_file_7.j pg</p>	<p>Collection minéralogique : Quartz des Alpes (photo : M. Boutantin)</p>	<p>Martial Boutantin</p>
	<p>ALS0037_file_8.j pg</p>	<p>Vue de la salle de géologie du musée (photo : M. Boutantin)</p>	<p>Martial Boutantin</p>
	<p>ALS0037_file_12. jpg</p>	<p>Empreinte fossile de trace de salamandre du Trias (Lodève, Hérault) (photo: M. Boutantin)</p>	<p>Martial Boutantin</p>
	<p>ALS0037_file_16. jpg</p>	<p>Échantillon présentant des rides de courant fossilisées (photo : M. Boutantin)</p>	<p>Martial Boutantin</p>
	<p>ALS0037_file_17. jpg</p>	<p>Exposition thématique et panneaux pédagogiques (photo : M. Boutantin)</p>	<p>Martial Boutantin</p>

			
	<p>ALS0037_file_22.jpg</p>	<p>Vitrine sur les poteries de Betschdorf, thématique "Homme et géologie" (photo : M. Boutantin)</p>	<p>Martial Boutantin</p>
	<p>ALS0037_file_24.jpg</p>	<p>Collection minéralogique : échantillon d'hématite (photo : M. Boutantin)</p>	<p>Martial Boutantin</p>
	<p>ALS0037_file_25.jpg</p>	<p>Vitrine présentant l'évolution des Hominidés (photo : M. Boutantin)</p>	<p>Martial Boutantin</p>
<p>ALS0037 - Collections géologiques de la Société d'Histoire Naturelle et d'Ethnographie de Colmar</p>			<p>12</p>

	<p>ALS0037_file_26. jpg</p>	<p>Échantillons de péridotites serpentinisées provenant du Col des Bagenelles (Haut-Rhin) (photo: M. Boutantin).</p>	<p>Martial Boutantin</p>
	<p>ALS0037_file_27. jpg</p>	<p>Échantillon de potasse d'Alsace (photo : M. Boutantin).</p>	<p>Martial Boutantin</p>
	<p>ALS0037_file_21. jpg</p>	<p>Fossile de tronc silicifié d'Araucaria (Val d'Ajol) (photo : M. Boutantin)</p>	<p>Martial Boutantin</p>
	<p>ALS0037_file_19. jpg</p>	<p>Collection minéralogique : échantillon d'agate, améthyste, quartz, calcédoine (provenance ?) (photo : M. Boutantin)</p>	<p>Martial Boutantin</p>
	<p>ALS0037_file_18. jpg</p>	<p>La majeure partie des collections est entreposée en réserve dans la cave du musée dans des casiers modulables (photo : M. Boutantin)</p>	<p>Martial Boutantin</p>

			
	<p>ALS0037_file_15. jpg</p>	<p>Collection paléontologique : vitrine sur l'évolution des ammonites (photo : M. Boutantin)</p>	<p>Martial Boutantin</p>
	<p>ALS0037_file_14. jpg</p>	<p>Collection minéralogique : échantillon de calcite de Durlingsdorf (68), 250 kg (photo : Martial Boutantin)</p>	<p>Martial Boutantin</p>
	<p>ALS0037_file_11. jpg</p>	<p>Vitrine présentant une maquette du Fossé Rhénan et son histoire géologique (photo : Martial Boutantin)</p>	<p>Martial Boutantin</p>

	<p>ALS0037_file_10.jpg</p>	<p>Vue d'ensemble sur les vitrines présentant les collections géologiques (photo : M. Boutantin)</p>	<p>Martial Boutantin</p>
	<p>ALS0037_file_9.jpg</p>	<p>Vitrine et fossiles de la collection G. Roques (photo : M. Boutantin)</p>	<p>Martial Boutantin</p>
	<p>ALS0037_file_5.jpg</p>	<p>Coupe géologique 3D du site du Florimont, classé à l'inventaire (ALS0002) (photo : M. Boutantin)</p>	<p>Martial Boutantin</p>
<p>ALS0037 - Collections géologiques de la Société d'Histoire Naturelle et d'Ethnographie de Colmar</p>			<p>15</p>

	ALS0037_file_4.j pg	Bois de Megaloceros issu de la collection paléontologique du musée (photo : M. Boutantin)	Martial Boutantin
	ALS0037_file_2.j pg	Exemple de vitrine de la salle géologie du musée (photo : M. Boutantin)	Martial Boutantin
	ALS0037_file_0.j pg	Ammonite de la collection paléontologique H. Hof du musée (photo : Martial Boutantin).	Martial Boutantin
	ALS0037_file_1.j pg	Holotype Frigidafrons brodkorbi de Froidefontaine de l'Oligocène (photo : M. Boutantin).	Martial Boutantin

4.3 Bibliographie

Titre	Auteur(s)	Année de publication	Référence
-------	-----------	----------------------	-----------

Titre	Auteur(s)	Année de publication	Référence
Bulletins de la Société Vie de la Société	SHNEC	1860	Bulletins édités depuis 1860
Comptes rendus du Comité	SHNEC	1860	Comptes-rendus édités depuis 1860
http:// www.lithotheque.site.ac- strasbourg.fr	Lithothèque Alsace		Académie de Strasbourg : site SVT
Les roches bavardes	BOUTANTIN M. et le PNRBV		Brochures de circuits géologiques tome 1 et 2

4.4 Contributeurs

Type de contributeur	Nom Prénom	Organisme
Auteur	BOUTANTIN Martial	Société d'Histoire Naturelle et d'Ethnographie de Colmar (SHNEC)
Auteur	COLICCHIO Stéphanie	Maison de la Géologie et de l'Environnement de Haute- Alsace (Maison de la Terre)
Auteur	LELARGE Norman	