

ID : CEN0090

Nom : Les collection paléontologiques
et minéralogiques du Museum
d'Orléans

Région : Centre

Confidentialité : Public

Nombre d'étoiles : **

Typologie : Site muséographique Musée Musée



Résolution : 1,192 m/pixel

Entités administratives et cartographiques

Département(s)

N°	Département
(45)	Loiret

Commune(s)

N°INSEE	Commune
45234	ORLEANS

Carte(s) topographique(s) au 1 / 25 000

N°	Carte
2219ET	ORLEANS.FORET D'ORLEANS

Carte(s) géologique(s) au 1 / 50 000

N°	Carte
0363	ORLEANS

Carte(s) marine(s)

(non renseigné)

Contact pour le site

Nom : Museum d'Orléans Adresse : 6, rue Marcel Proust Code postal : 45000 Ville : Orléans
Téléphone : 02-38-54-61-05

Description physique

Description physique : Actuellement fermé au public pour rénovation jusqu'à la fin de l'année 2019, le Museum d'Orléans est un musée municipal créé en 1823. Il est classé "Musée de France" et possède une superficie d'environ 6000 m² dont environ le tiers est consacré aux expositions. Comme dans la plupart des musées d'histoire naturelle de ce type, la biodiversité occupe une large place mais la géologie ainsi que la préhistoire sont des disciplines qui sont également très bien représentées.

Superficie : 6 000 m² **Etat actuel** : Bon / Bon état général

Usage(s)

(non renseigné)

Collection(s)

(non renseigné)

Accessibilité au site

Accessibilité : Facile Réglementée **Périodicité ouverture** : Annuelle **Autorisation préalable** : Non **Site payant** : Oui

Itinéraire d'accès : Le Museum se situe au 6, rue Marcel Proust, au centre-ville d'Orléans, à proximité de la gare SNCF et de la gare routière.

Description géologique

Description géologique : Le Museum d'Orléans conserve une collection paléontologique majeure, notamment de nombreux fossiles datant du Miocène (rhinocéros, mastodonte, tortue, etc.) et provenant de la formation des "Sables et marnes de l'Orléanais". Cette formation, considérée aujourd'hui comme antérieure aux "Sables et argiles de Sologne", constitue un faciès transitoire entre la période lacustre sous-jacente et l'arrivée d'un matériel détritique fluviatile transporté depuis le Massif central en cours de soulèvement par un vaste réseau hydrographique. Les Sables et marnes de l'Orléanais se sont ainsi déposés dans une importante plaine alluviale régulièrement inondée et en partie marécageuse sous climat tropical humide. Fouillée à différentes reprises, cette formation a livré de nombreux fossiles, notamment de vertébrés, provenant de gisements aujourd'hui disparus. Les pièces conservées au Museum d'Orléans sont donc importantes sur le plan patrimonial, en particulier au niveau régional, et comprennent en particulier quatre holotypes (Brachyodus onoideus, Steneofiber depereti, Amphicyon giganteus, Ysengrinia depereti) dont certains d'entre eux ont été figurés par Cuvier. En complément, le Museum conserve une collection minéralogique et pétrographique comprenant environ 8800 pièces de nature et d'origine extrêmement variées. Parmi les pièces les plus remarquables sur le plan régional, il faut citer un bel échantillon de quincyite, variété rare de sépiolite au niveau international, emblématique de la région de Quincy (voir fiche CEN0051).

Code GILGES : Paléobiologiques, Macro faune, Micro faune, Flore, Traces, Problématiques Biochimiques, Stromatolites

Coupe géologique : Non **Phénomène géologique** : Fossilisation

Âge du phénomène	Age millions d'années	Niveau stratigraphique du terrain	Age millions d'années
Récent : Langhien	14	Récent : Actuel	0
Ancien : Burdigalien inférieur	20	Ancien : Icartien	2000

Intérêts

Intérêt géologique principal : Paléontologie

La collection de fossiles de vertébrés du Miocène régional comprend d'intéressantes pièces provenant de gisements aujourd'hui disparus.

Intérêt(s) géologique(s) secondaire(s)

Minéralogie / La collection minéralogique et pétrographique du Museum d'Orléans comprend environ 8800 pièces.

Rareté du site : Régionale

Intérêt(s) pédagogique(s)

Pour tous publics / Bien que le Museum d'Orléans soit actuellement fermé pour rénovation, ses collections gardent un fort intérêt pédagogique potentiel qui reprendra toute sa valeur dès 2019.

Intérêt(s) annexes(s)

Faune / Les collections du Museum d'Orléans portant sur la biodiversité occupent une large place, tant dans les présentations muséographiques que dans les réserves.

Flore / Les collections du Museum d'Orléans portant sur la biodiversité occupent une large place, tant dans les présentations muséographiques que dans les réserves.

Préhistoire / Le Museum d'Orléans possède une riche collection d'outils préhistoriques de différentes provenances, y compris régionale.

Evaluation de l'intérêt patrimonial du site

	Note	Pondérée	Coeff.	Nombre d'étoiles attribuées à l'intérêt patrimonial du site. **
Géologique principal	3	12	4	
Géologique secondaire	1	3	3	
Pédagogique	2	6	3	
Histoire des sciences	0	0	2	
Rareté du site	1	2	2	
Etat de conservation	3	6	2	
Total		29		

Vulnérabilité / Besoins de protection

Vulnérabilité du site

Menace anthropique actuelle

Aucune.

Menace anthropique prévisible

Aucune.

Vulnérabilité naturelle

Aucune.

Evaluation du besoin de protection du site

	Note
Intérêt patrimonial	2
Vulnérabilité naturelle	0
Menaces anthropiques	0
Protection effective	0
<hr/>	
Total	2

Suivi de protection / conservation

(non renseigné)

Statuts

Nom du propriétaire : Ville d'Orléans **Statut propriétaire :** Public Collectivité

Nom du gestionnaire : Ville d'Orléans **Statut gestionnaire :** Public Collectivité

Protection effective du site

Physique : Oui

Commentaire : Les collections sont parfaitement conservées dans les réserves du Museum.

Statuts de protection

(non renseigné)

Inventaire

(non renseigné)

Sources

Le 19/09/2017 par saisieCEN@brgm.fr (Modification)
Le 21/09/2017 par saisieCEN@brgm.fr (Modification)
Le 22/09/2017 par saisieCEN@brgm.fr (Modification)
Le 09/10/2017 par saisieCEN@brgm.fr (Modification)
Le 09/10/2017 par saisieCEN@brgm.fr (Modification)
Le 09/10/2017 par csrpn_vr_cen@brgm.fr (Validé régional)
Le 13/12/2017 par saisieCEN@brgm.fr (Modification, Non contrôlé régional)
Le 12/01/2018 par saisieCEN@brgm.fr (Modification)
Le 19/01/2018 par csrpn_vr_cen@brgm.fr (Validé régional)
Le 19/01/2018 par mnhn_vn@brgm.fr (Validé national)

Bibliographie

Auteur(s)	Titre	Référence	Année publication
Cuvier G.	Recherche sur les ossements fossiles	Editions Belin, Tome 4	1825
Mayet L.	Etude des mammifères miocènes des sables de l'Orléanais et des faluns de Touraine.	Editions A. Rey, Lyon, 396p. (Réédition Paradigme, 1992, Caen)	1908
Ginsburg L.	Les faunes de mammifères burdigaliens et vindoboniens des bassins de la Loire et de la Garonne	Bulletin BRGM n°78, tome 1	1974

Documents

P1130347.JPG

Molaire gauche (M1) d'*Amphicyon giganteus* (holotype).
/applications/www/igeotope-data/CEN0090/file_5



P1130342.JPG

Hémi-mandibule droite de *Brachyodus onoideus* (holotype).

[/applications/www/igeotope-data/CEN0090/file_0](#)



P1130344.JPG

Hemi-mandibule droite de *Steneofiber depereti* (holotype).

[/applications/www/igeotope-data/CEN0090/file_1](#)



P1130348.JPG

Hémi-mandibule gauche d'*Ysengrinia depereti* (holotype).

[/applications/www/igeotope-data/CEN0090/file_3](#)

