

CHA0042 - Collections minéralogiques et paléontologiques de l'Université de Reims

Etat : Validation nationale

Statut : Validé

Rédacteur : Voir paragraphe 4.4

Date de modification : 09/07/2021

Date validation CSRPN : 10/05/2019

Date de validation nationale : 13/05/2019

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

1. Identification

Site

Identifiant INPG : CHA0042
Nom du site * : Collections minéralogiques et paléontologiques de l'Université de Reims
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) : Marne
Commune(s) ** : Reims

SIG

Superficie : 500
Unité de surface : m²
Justification de superficie :
Carte(s)

Carte(s) topographique(s) au 1/25 000e :
28120 - REIMS
Carte(s) géologique(s) au 1/50 000e :

Lieu(x)-dits : Département sciences de la Terre 0132 - REIMS
Carte(s) marine(s) :

2. Description

2.1. Présentation succincte

Résumé descriptif :

2.2. Description physique

Description ** : Les collections paléontologiques, minéralogiques et pétrographiques de l'Université de Reims sont hébergées au sein du département de Sciences de la Terre. La majorité des collections sont situées au CREA à Reims, localisation de l'équipe d'accueil GEGENAA (EA3795 ; Groupe d'Etude sur les Géomatériaux et Environnements Naturels Anthropiques et Archéologiques) . Une autre partie des collections est située au bâtiment d'enseignement des Sciences de la Terre – UFR des sciences exactes et naturelles.

Etat de conservation ** : Bon état général

Itinéraire d'accès : Le laboratoire GEGENAA est situé dans la zone Farman de Reims au 2, Esplanade Roland Garros, 51100 Reims. Le bâtiment d'enseignement est situé sur le Campus Moulin de la Housse de l'URCA.

Accessibilité 1 : Facile

Accessibilité 2 : Réglementée

2.3. Description géologique

Description ** : Les collections paléontologiques de l'Université de Reims comptent un nombre important de fossiles principalement français et régionaux (présence également d'échantillons d'origines belge et russe notables). Plusieurs collections importantes sont léguées à l'Université qui en assure désormais la garde et la gestion : la collection Lasseron (principalement régionale, dont l'intérêt essentiel réside dans ses spécimens vertébrés du Paléocène), la collection Chèrière (Tertiaire régional, essentiellement de mollusques Bivalves et Gastéropodes), la collection Molez (Jurassique, Crétacé et Cénozoïque), la collection Denis (Tertiaire des environs de Fismes), la collection Butel (Tertiaire du Bassin Parisien et quelques éléments mésozoïques) ainsi que la collection propre au département des Sciences de la Terre de l'Université de Reims (éléments divers du Précambrien à l'actuel). La collection minéralogique provient de différents donateurs tels Mr Molez, Mme Lasseron, Mr Guérin et Mr Grenier. La collection est générale et regroupe globalement toutes les familles minéralogiques. Les échantillons proviennent du monde entier avec prédominance d'échantillons français et locaux (Massif de l'Ardenne). La collection pétrographique est essentiellement réservée à l'enseignement, mais elle contient aussi des petites collections d'échantillons de référence liés à plusieurs programmes de recherches sur les micro-ressources locales, régionales ou du Bassin parisien : silex, roches siliceuses (grès cénozoïques et néoformations quaternaires), calcaires cénozoïques et jurassiques (pierres de taille), échantillons de minerais de fer. On peut aussi noter la présence d'un forage du BRGM du stratotype du Sparnacien du Mont Bernon à Epernay effectué dans le cadre de l'organisation d'un congrès géologique international à Paris en 1980.

Code GILGES ** : A - Paléobiologiques, Macro faune, Micro faune, Flore, Traces, Problématiques
Biochimiques, Stromatolites
Phénomène géologique ** : Conservation ex-situ

Âge du phénomène (le plus récent) ** :

Actuel (0 Ma - 0 Ma)

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

Néoprotérozoïque (1000 Ma - 541 Ma)

Niveau stratigraphique (le plus récent) ** :

Actuel (0 Ma - 0 Ma)

Niveau stratigraphique (le plus le plus ancien)

**** : Néoprotérozoïque (1000 Ma - 541 Ma)**

3. Évaluation patrimoniale

3.1. Évaluations

Intérêt patrimonial : ★ ★ ☆

Rareté du site : Régionale

Intérêts	Note	Coeff.	Besoin de protection	Note
Géologique principal	3	4	Intérêt patrimonial	2
Géologique(s) secondaire(s)	3	3	Menace anthropique	0
Histoire des sciences géologiques	0	3	Vulnérabilité naturelle	0
Pédagogique(s)	1	2	Protection effective	0
Rareté du site	1	2	TOTAL	2
Conservation	2	2		
TOTAL	30			

Commentaire :

Commentaire : Bien qu'en théorie les collections des membres de l'Université ou données à l'Université bénéficient d'une relative protection, le statut officiel des collections de l'URCA n'est réellement reconnu qu'au sein du département des sciences de la Terre.

3.2. Critères d'évaluation

Date de première visite :

Date de dernière visite :

Géologie

Intérêt géologique principal **: Collection

Justification **: Nombreuses collections géologiques régionales et locales. L'université de Reims possède une série de collections essentiellement paléontologiques qui lui ont été léguées et dont elle assure la gestion et la conservation.

Intérêts géologiques secondaires	Justification
Minéralogie	Collection d'échantillons régionaux : calcite (Grauves), fluorite (Ardennes). Collections particulières H. Guérin (minéraux manganésifères).
Paléontologie	Collection de Mme Lasseron : particulièrement intéressante pour les vertébrés du Paléocène

Intérêts géologiques secondaires	Justification
	du Mont de Berru. Collection Cherière : bel ensemble de fossiles invertébrés (mollusques bivalves et gastéropodes du Cénozoïque du Bassin Parisien) identifiés et classés.

Pédagogie

Intérêts pédagogiques : Pour les étudiants

Justification : Nombreux échantillons locaux et collection de référence régionale. Accès à de nombreux fossiles typiques de la région Champagne-Ardenne, parfois utilisés pour des expositions ou pour des travaux d'étude.

Histoire des sciences géologiques

Justification : La collection Lasseron sert encore de référence pour la description de la faune de Cernay (Torrejon Fauna).

3.3. Intérêt(s) annexe(s)

Intérêts annexes	Justification
Archéologie	les collections de roches du Bassin parisien correspondent à des prélèvements réalisés dans le cadre de divers programmes de recherches. Elles comprennent des échantillons de silex, de roches siliceuses (grès, conglomérats, meulières), de pierre de taille, de pierre meulières et des prélèvements réalisés sur des sites ou collections archéologiques parfois disparus (mortiers de maçonnerie et pierres de taille antiques notamment).

3.4. Menaces et protections existantes

Menaces anthropique : Aucune/nAucune

Vulnérabilité naturelle : Aucune

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
Faune vertébrée paléocène. Nombreux fossiles régionaux. Quelques minéraux. \nCollection paléontologique Lasseron\n2 Esplanade Roland Garros 51100 REIMS			
Jurassique, Crétacé, Cénozoïque et minéralogie \nCollection paléontologique et minéralogique Mole\n2 Esplanade Roland Garros 51100 REIMS			
Tertiaire des environs de Fismes \nCollection paléontologique Denis\n2 Esplanade Roland Garros 51100 REIMS			
Tertiaire du Bassin Parisien et quelques éléments mésozoïques \nCollection paléontologique Butel\n2 Esplanade Roland Garros 51100 REIMS			
Tertiaire régional, Bassin Parisien \nCollection paléontologique Cherrière\n2 Esplanade Roland Garros 51100 REIMS			

4.2 Documentation

	Titre	Légende	Copyright
	CHA0042_file_0.j pg	Compactus URCA / GEGENAA	URCA - LELARGE, 2018
	CHA0042_file_2.j pg	Exemple du Lutétien de la collection Lasseron	URCA - Lelarge, 2018
	CHA0042_file_4.j pg	Exemple collections paléontologiques : Ammonites	URCA - Lelarge, 2018
	CHA0042_file_1.j pg	Tiroir, collection Cherrière	URCA - Lelarge, 2018
CHA0042 - Collections minéralogiques et paléontologiques de l'Université de Reims			8

	CHA0042_file_3.j pg	Exemple de la collection minéralogique de l'URCA : calcites	URCA - Lelarge, 2018
---	------------------------	--	-------------------------

4.3 Bibliographie

Titre	Auteur(s)	Année de publication	Référence
Formes cristallines de la fluorine de Foisches et de Rancennes (Ardenne française).	Guérin H.	1999	Bulletin de la société d'étude des sciences naturelles de Reims, 13, p. 39-43.

4.4 Contributeurs

Type de contributeur	Nom Prénom	Organisme
Contributeur	BARBIN Vincent	Groupe d'Étude sur les Géomatériaux et Environnements Naturels Anthropiques et Archéologiques (GEGENAA), unité de recherche à l'université de Reims (URCA)
Auteur	FRONTEAU Gilles	Groupe d'Étude sur les Géomatériaux et Environnements Naturels Anthropiques et Archéologiques (GEGENAA), unité de recherche à l'université de Reims (URCA)
Auteur	GUÉRIN Hubert	Groupe d'Étude sur les Géomatériaux et Environnements Naturels Anthropiques et Archéologiques (GEGENAA), unité de recherche à l'université de Reims (URCA)
Auteur	LELARGE Norman	Groupe d'Étude sur les Géomatériaux et Environnements Naturels Anthropiques et Archéologiques (GEGENAA), unité de recherche à l'université de Reims (URCA)