

ID : AUV0030

Nom : Gisement fossilifère de  
l'Ardoisière

Région : Auvergne

Confidentialité : Public

Nombre d'étoiles : \*

Typologie : Site anthropique de surface Affleurement



Résolution : 76,265 m/pixel

## Entités administratives et cartographiques

### Département(s)

N°	Département
(03)	Allier

### Commune(s)

N°INSEE	Commune
03095	CUSSET

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

N°	Carte
2629E	VICHY

### Carte(s) géologique(s) au 1 / 50 000

N°	Carte
0646	VICHY

### Carte(s) marine(s)

(non renseigné)

Lieu(x)-dit(s) : L'Ardoisière

## Contact pour le site

## Description physique

**Description physique** : L'affleurement se situe dans le talus de part et d'autre d'une route. Il est recouvert de végétation et largement éboulé.

**Superficie** : 0,5 hectares **Etat actuel** : Dégradé / Dégradation variable

### Usage(s)

(non renseigné)

## Collection(s)

(non renseigné)

## Accessibilité au site

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

**Itinéraire d'accès** : Depuis Cusset en direction des Grivats sur la N 495, passer le village et après 4 km prendre le chemin des Vaux. L'affleurement se situe 300 m plus loin sur le talus de cette route.

---

## Description géologique

**Description géologique** : Le site s'intègre dans la série sédimentaire primaire de la vallée du Sichon : schistes, grés puis poudingues et grauwackes. Cet étage contient le gisement fossilifère de l'Ardoisière. Les mêmes formations se retrouvent métamorphisées au contact du granite du Mayet de Montagne (voir site Carrière de Jacquet) dans le bassin de Férières-sur-Sichon au Rocher Saint-Vincent (Lavoine).

---

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

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

Niveau stratigraphique du phénomène	Age millions d'années	Niveau stratigraphique du terrain	Age millions d'années
Récent : Viséen	330-350	Récent : Viséen	330-350
Ancien : Viséen	330-350	Ancien : Viséen	330-350

---

## Intérêts

**Intérêt géologique principal** : Paléontologie

Faune et Flore datant du Viséen moyen. La faune contient surtout des brachiopodes (Productus), des fragments de trilobites et des articles de crinoïdes.

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

Sédimentologie / Schistes et grés mis en place au Viséen inférieur et moyen dans un contexte de sédimentation marine et de tectonique hercynienne (phase sudète 1).

**Rareté du site** : Nationale

### Intérêt(s) pédagogique(s)

Pour les géologues / Etude de la faune viséenne de l'Ardoisière et les formations sédimentaires du bassin. A comparer avec ces mêmes roches métamorphisées dans le bassin de Férières-sur-Sichon.

## Intérêt(s) annexes(s)

(non renseigné)

## Evaluation de l'intérêt patrimonial du site

	Note	Pondérée	Coeff.	<b>Nombre d'étoiles attribuées à l'intérêt patrimonial du site.</b> *
Géologique principal	2	8	4	
Géologique secondaire	1	3	3	
Pédagogique	1	3	3	
Histoire des sciences	0	0	2	
Rareté du site	2	4	2	
Etat de conservation	1	2	2	
<hr/>				
<b>Total</b>		20		

---

## Vulnérabilité / Besoins de protection

### Vulnérabilité du site

#### Menace anthropique actuelle

Manque d'entretien.

#### Menace anthropique prévisible

Disparition de l'affleurement par manque d'entretien.

#### Vulnérabilité naturelle

Développement de la végétation, éboulement.

## Evaluation du besoin de protection du site

	Note
Intérêt patrimonial	1
Vulnérabilité naturelle	2
Menaces anthropiques	1
Protection effective	3
<hr/>	
<b>Total</b>	7

## Suivi de protection / conservation

(non renseigné)

---

# Statuts

**Statut propriétaire :** Public Société privée

**Statut gestionnaire :** Public Société privée

## Protection effective du site

**Physique :** Non

## Statuts de protection

Zones naturelles d'intérêt écologique, floristique et faunistique depuis le 2011

Zone spéciale de conservation (directive « habitat ») depuis le 2013

## Inventaire

(non renseigné)

---

# Sources

## Contributeur(s)

Sicart Armelle / Association Pour la Création du Parc Naturel Régional des Monts de la Madeleine

Marc Jean Philippe / Association Mineral'Allier Plus

Hervet Sophie / Paléo'vergne

## Historique des modifications de la fiche

Le 07/05/2015 par Le Goff (Modification)

Le 27/08/2015 par Rousset (Modification, Non contrôlé régional)

Le 09/09/2015 par Rousset (Modification)

Le 05/10/2015 par Rousset (Modification)

Le 22/10/2015 par Rousset (Modification)

Le 08/12/2015 par csrpn\_vr\_auv@brgm.fr (Validé régional)

Le 29/04/2016 par Rousset (Modification, Non contrôlé régional)

Le 25/05/2016 par Rousset (Modification)

Le 07/06/2016 par csrpn\_vr\_auv@brgm.fr (Validé régional)

Le 16/09/2016 par mnhn\_vn@brgm.fr (Validé national)

---

# Bibliographie

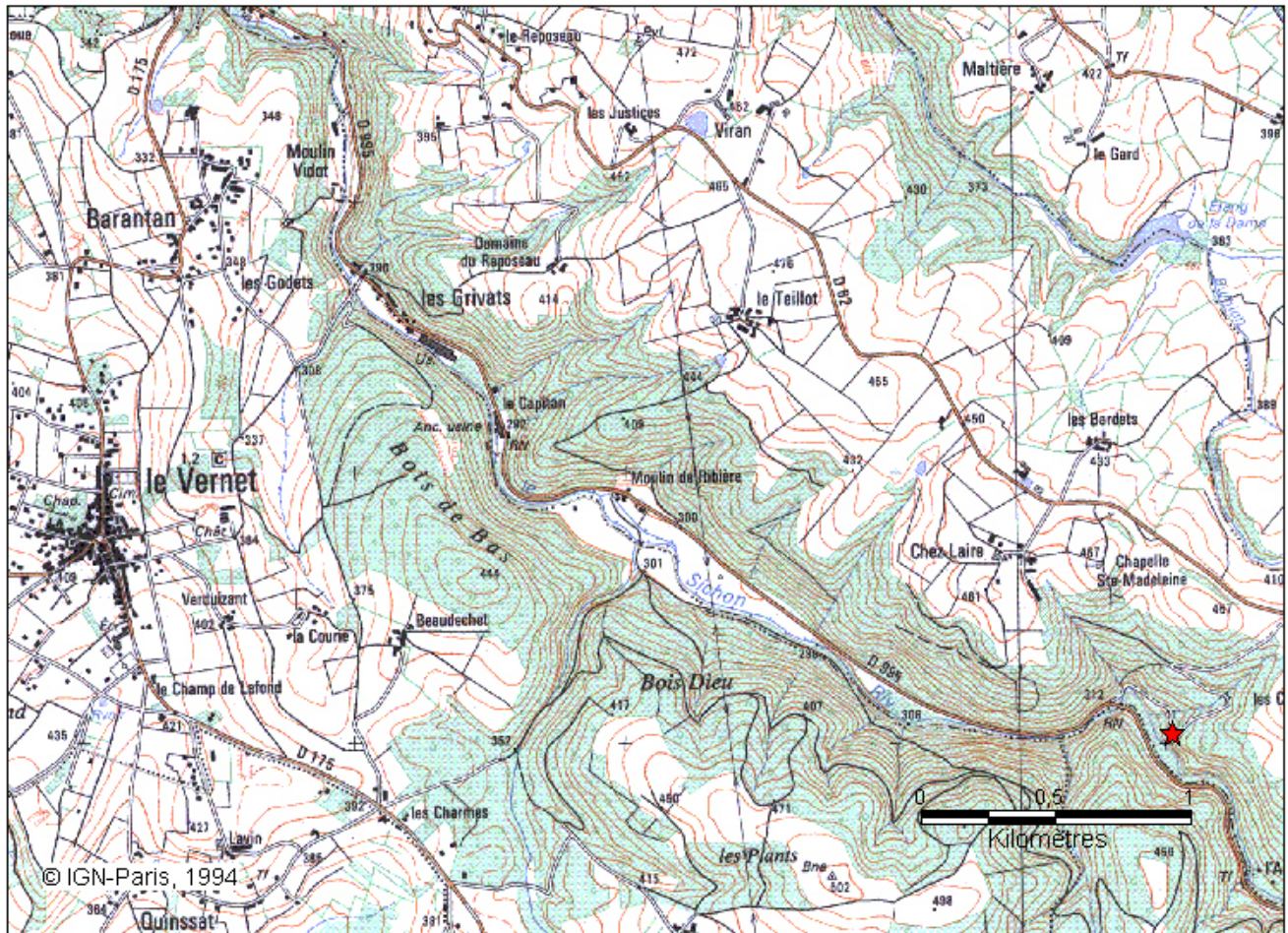
Auteur(s)	Titre	Référence	Année publication
Michel-Lévy A.	Les terrains primaires du Morvan et de la Loire	Bull. Serv. Carte géol. n° 120, T XVIII, 1907-1908. Paris	1908
Julien	Sur une faune carbonifère marine découverte aux	C. R. Acad. Sc. Paris, 38, pp. 74-77.	1874

Auteur(s)	Titre	Référence	Année publication
	environs de l'Ardoisière, dans la vallée du Sichon (Forez)		
Murchison I.R.	On the slaty rocks of the Sichon shown to be of carboniferous age on the origin of the mineral springs of Vichy.	Quart. Journ. Of the Geol. Soc. VII. Pp. 13-18 ; 76-84. London.	1850
Peterlongo J.M.	Guides géologiques régionaux le Massif Central.	ISBN 2-225-49753-2	1978
Julien A. et de Koninck	Fossiles carbonifères à l'Ardoisière près de Vichy	Soc. géol. De Belgique. Mementos 1 et 2. C.R. de l'Institut. T LXXVIII, p. 74.	1879

---

## Documents

## Cusset - Gisement de l'Ardoisière loca.jpg



★ Gisement de l'Ardoisière