

ID : AUV0072

Nom : Dépôts sédimentaires
stéphaniens du Ruisseau des Aiguillons
Confidentialité : Public

Région : Auvergne

Nombre d'étoiles : *

Typologie : Site naturel de surface Affleurement



Résolution : 76,265 m/pixel

Entités administratives et cartographiques

Département(s)

N°	Département
(03)	Allier

Commune(s)

N°INSEE	Commune
03297	VALLON-EN-SULLY

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

N°	Carte
24270	VALLON-EN-SULLY

Carte(s) géologique(s) au 1 / 50 000

N°	Carte
0596	HERISSON

Carte(s) marine(s)

(non renseigné)

Lieu(x)-dit(s) : Les Aiguillons

Contact pour le site

Nom : Mairie de Vallon-en-Sully Adresse : Avenue Marx Dormoy Code postal : 03190 Ville : Vallon-en-Sully

Téléphone : 04 70 06 50 10

Description physique

Description physique : Situé à l'est du hameau de Cluzeau, le ravin des Aiguillons montre une coupe géologique exceptionnelle du socle et des terrains sédimentaires environnants.

Superficie : 6 hectares **Etat actuel** : Dégradé / Dégradation variable

Commentaire : Le ruisseau est envahi par la végétation et par des dépôts anthropiques divers. L'accès au site est difficile.

Usage(s)

(non renseigné)

Collection(s)

(non renseigné)

Accessibilité au site

Accessibilité : Impossible Matériellement **Périodicité ouverture :** Annuelle **Autorisation préalable :** Oui **Site payant :** Non

Itinéraire d'accès : De Vallon-eu-Sully, prendre la D11 en direction de Cosne d'Allier et prendre le chemin, 4,5 km plus loin à droite en direction des Aiguillons. Se garer à la ferme des Aiguillons et continuer le chemin à pied. La coupe se trouve au bout, de part et d'autre du pont, sur une propriété privée.

Description géologique

Description géologique : La série sédimentaire bien visible dans le ruisseau des Aiguillons montre de bas en haut: - les premiers dépôts dus au remplissage du fossé stéphanien constitués par une puissante « brèche de pente » n'ont subi qu'un faible transport et ont une teinte légèrement rougeâtre ; - puis un ensemble conglomératique à galets polygéniques, à matrice gréseuse grossière à teinte dominante gris rosé ; cette partie inférieure peut dépasser 100m d'épaisseur. - et ensuite une succession de séquences : conglomérats, grès, silts, laminite à matière organique et charbon. Ces terrains sédimentaires datent du Stéphanien et sont en contact par faille avec les micaschistes alumineux.

Code GILGES : Pétrologie sédimentaire, Métamorphique, Ignée, Textures et structures

Coupe géologique : Non **Phénomène géologique :** Sédimentation

Niveau stratigraphique du phénomène	Age millions d'années	Niveau stratigraphique du terrain	Age millions d'années
Récent : Carbonifère	300-320	Récent : Thanétien	59
Ancien : Carbonifère	300-320	Ancien : Paléozoïque	300-320

Intérêts

Intérêt géologique principal : Sédimentologie

La coupe dans le ruisseau montre des sédiments carbonifères et tertiaires ainsi que des alluvions du Cher sur un socle gneissique faillé.

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

(non renseigné)

Rareté du site : Régionale

Intérêt(s) pédagogique(s)

Pour les géologues / Observation de roches métamorphiques (micaschistes) et de différents phénomènes sédimentaires.

Intérêt(s) annexes(s)

(non renseigné)

Evaluation de l'intérêt patrimonial du site

	Note	Pondérée	Coeff.	Nombre d'étoiles attribuées à l'intérêt patrimonial du site. *
Géologique principal	2	8	4	
Géologique secondaire	0	0	3	
Pédagogique	1	3	3	
Histoire des sciences	0	0	2	
Rareté du site	1	2	2	
Etat de conservation	1	2	2	
Total		15		

Vulnérabilité / Besoins de protection

Vulnérabilité du site

Menace anthropique actuelle

Le site est très pollué et envahi par des dépôts anthropiques. Certaines activités agricoles situées plus en amont larguent leurs déchets dans le ruisseau.

Menace anthropique prévisible

Aggravation de l'état actuel par les pollutions.

Vulnérabilité naturelle

Le ruisseau est envahi par la végétation; érosion de la coupe

Evaluation du besoin de protection du site

	Note
Intérêt patrimonial	1
Vulnérabilité naturelle	1
Menaces anthropiques	3
Protection effective	3

Total

Suivi de protection / conservation

(non renseigné)

Statuts

Statut propriétaire : Anonyme Anonyme

Statut gestionnaire : Anonyme Anonyme

Commentaire : Le ruisseau traverse des parcelles privées.

Protection effective du site

Juridique : Non

Physique : Non

Statuts de protection

Zone ND des POS depuis le 01/01/1988

Inventaire

(non renseigné)

Sources

Contributeur(s)

/ BRGM

Historique des modifications de la fiche

Le 28/08/2015 par Rousset (Modification, Non contrôlé régional)

Le 12/10/2015 par Rousset (Modification)

Le 28/10/2015 par Rousset (Modification)

Le 08/12/2015 par csrpn_vr_auv@brgm.fr (Validé régional)

Le 02/05/2016 par Rousset (Modification, Non contrôlé régional)

Le 11/05/2016 par Rousset (Modification)

Le 24/05/2016 par Rousset (Modification)

Le 07/06/2016 par csrpn_vr_auv@brgm.fr (Validé régional)

Le 04/07/2016 par Rousset (Modification)

Le 04/07/2016 par Rousset (Modification)

Bibliographie

(non renseigné)

Documents

Vallon-en-Sully - Coupe du ruisseau des Aiguillons loca.jpg



Coupe du ruisseau des Aiguillons

Vallon-en-Sully_Coupe ruisseau des Aiguillons_BA BRGM.JPG



Vallon-en-Sully_état du ruisseau des Aiguillons_BA BRGM.JPG

