

ID : AUV0032

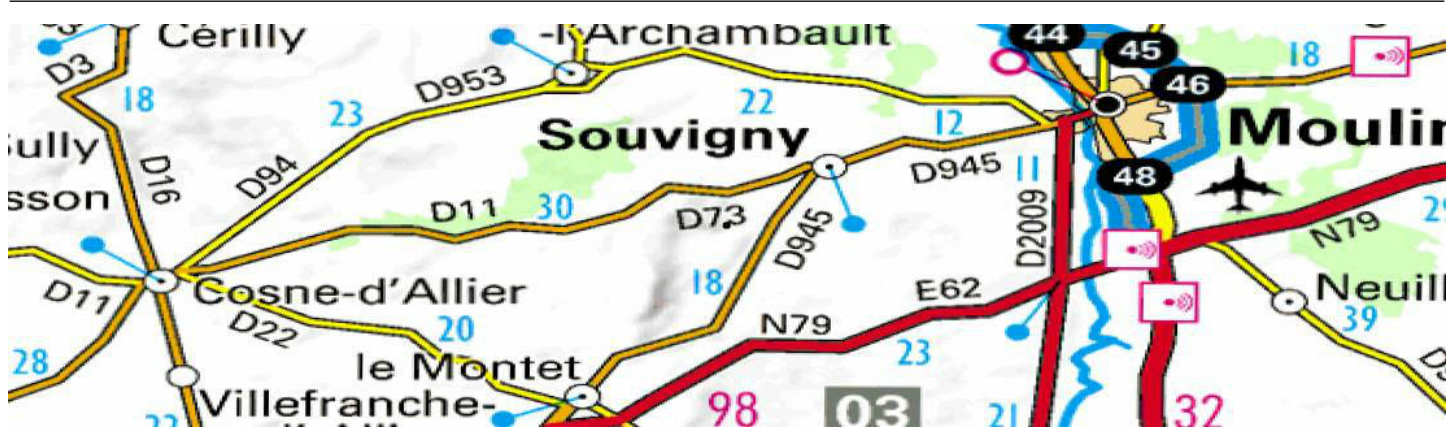
Nom : Formation sédimentaire primaire  
de Durat

Région : Auvergne

Confidentialité : Public

Nombre d'étoiles : \*

Typologie : Site anthropique de surface Carrière



Résolution : 76,265 m/pixel

## Entités administratives et cartographiques

### Département(s)

| N°   | Département |
|------|-------------|
| (03) | Allier      |

### Commune(s)

| N°INSEE | Commune  |
|---------|----------|
| 03170   | MEILLERS |

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

| N°    | Carte                 |
|-------|-----------------------|
| 2527E | BOURBON-L'ARCHAMBAULT |

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

| N°   | Carte                 |
|------|-----------------------|
| 0597 | BOURBON-L'ARCHAMBAULT |

### Carte(s) marine(s)

(non renseigné)

## Contact pour le site

Nom : Dagois Adresse : 10 rue Denis Papin Code postal : Yzeure Ville : 03400  
Téléphone : 04.70.46.42.84 Fax : 04.70.46.91.69

## Description physique

**Description physique** : La carrière se situe en bordure de la forêt de Messarge (au Nord). L'exploitation se fait en gradin. Les déchets n'ayant pas été évacués au fur et à mesure de l'exploitation, ils se sont accumulés dans la carrière et sont progressivement recouverts de végétation.

**Superficie** : 1 hectares **Etat actuel** : Dégradé / Dégradation variable

## Usage(s)

(non renseigné)

## Collection(s)

(non renseigné)

## Accessibilité au site

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

**Itinéraire d'accès** : Sur la D 18 depuis Meillers et en direction de Noyant d'Allier, prendre la route vers le hameau de Longeville, le dépasser. Dans la ligne droite qui suit, passer un premier chemin sur la gauche. Au bout de celui-ci, et avant le hameau de Montcoulon, prendre le chemin sur la gauche. Le suivre sur 2,5 km avant d'arriver à la carrière.

---

## Description géologique

**Description géologique** : Carrière ouverte dans le toit de l'autunien inférieur du bassin de la Queune : chenaux gréseux divagant dans une plaine alluviale (silts gris). Un épisode palustre est marqué par l'apparition d'une mince couche de charbon décimétrique, de très faible extension. Un forage destructif diagradié de 111 m fait par les Houillères de Bassin du Centre et du Midi en juin 1985 sur l'accotement de la RD 11 à l'Ouest du passage à niveau de Messarges ne l'a pas recoupée. Il s'agit d'une coupe géologique à travers une alternance de niveaux sédimentaires datant de l'ère Primaire (Autunien) et témoignant du mode de sédimentation fluvatile. On note la présence de nombreux minéraux liés à la circulation d'eau hydrothermale ainsi que celle de végétaux fossilisés. Dans la carrière, les schistes bitumineux n'affleurent pas. Ils sont au mur des séquences de la carrière et visible, ainsi que des calcaires, dans les fossés du sentier allant du passage à niveau à la carrière.

---

**Code GILGES** : Paléoenvironnemental, Paléoclimatologie, Géologie sédimentaire globale

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

| Niveau stratigraphique du phénomène | Age millions d'années | Niveau stratigraphique du terrain | Age millions d'années |
|-------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------|-----------------------|
| Récent : Permien                    | 295                   | Récent : Permien                  | 295                   |
| Ancien : Permien                    | 295                   | Ancien : Permien                  | 295                   |

---

## Intérêts

**Intérêt géologique principal** : Sédimentologie

Succession de paléo-environnements : chenaux, plaine d'inondation, marécage. Alternance de niveaux de grès, d'argile, de marne, et de charbon datant de la limite entre le Carbonifère et le Permien (Autunien, 295 Ma). Seul affleurement de charbon dans le département.

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

Ressources naturelles / Exploitation discontinue des grès comme matériaux de construction.

Paléontologie / microflore (charbon et encaissant), macroflore à la base de la couche de charbon ; Les bois silicifiés de grandes dimensions (taille métrique) signalés se rencontrent au Nord de la carrière dans une formation sus-jacente (équivalent de l'assise de Renière A du bassin de l'Aumance).

**Rareté du site** : Régionale

## Intérêt(s) pédagogique(s)

Pour les enseignants / Succession de niveaux caractéristiques de l'environnement fluvial (barres de méandres, dépôts de plaine d'inondation, ...).

Pour les étudiants / Succession de niveaux caractéristiques de l'environnement fluvial (barres de méandres, dépôts de plaine d'inondation, ...).

## Intérêt(s) annexes(s)

(non renseigné)

## Evaluation de l'intérêt patrimonial du site

|                       | Note | Pondérée | Coeff. | <b>Nombre d'étoiles<br/>attribuées à l'intérêt<br/>patrimonial du site.</b><br>* |
|-----------------------|------|----------|--------|--|
| Géologique principal  | 2    | 8        | 4      |  |
| Géologique secondaire | 1    | 3        | 3      |  |
| Pédagogique           | 1    | 3        | 3      |  |
| Histoire des sciences | 0    | 0        | 2      |  |
| Rareté du site        | 1    | 2        | 2      |  |
| Etat de conservation  | 1    | 2        | 2      |  |
| <b>Total</b>          |      | 18       |        |  |

**Intérêts touristiques et économiques** : Les grès sont exploités comme pierres dimensionnelles employées pour la restauration de monuments historiques (10 à 20 t/an. Entreprise Dagois). L'exploitation est épisodique. L'autorisation d'exploiter a été accordée jusqu'en 2034.

## Vulnérabilité / Besoins de protection

### Vulnérabilité du site

#### Menace anthropique actuelle

L'accumulation progressive des déchets d'exploitation dans la carrière a partiellement recouvert la coupe et limite l'accès à la carrière et l'exploitation du matériau pour les engins.

#### Menace anthropique prévisible

Comblement de la carrière et fermeture de la voie d'accès. Abandon du site.

### Vulnérabilité naturelle

Eboulement, accumulation d'eau et végétalisation progressive du site par manque d'entretien.

## Evaluation du besoin de protection du site

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

## Suivi de protection / conservation

(non renseigné)

---

## Statuts

**Statut propriétaire :** Anonyme Anonyme

**Nom du gestionnaire :** Dagois **Statut gestionnaire :** Public Société privée

## Protection effective du site

**Juridique :** Non

**Physique :** Oui

## Statuts de protection

Zones naturelles d'intérêt écologique, floristique et faunistique depuis le 27/08/1998

## Inventaire

(non renseigné)

---

## Sources

### Contributeur(s)

PREUD'HOMME Laurence / Association Mineral'Allier Plus

Debriette Pierre / geologue retraité

Marc Jean Philippe / Association Mineral'Allier Plus

### Historique des modifications de la fiche

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

Le 09/09/2015 par Rousset (Modification)

Le 28/10/2015 par Rousset (Modification)

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

Le 29/04/2016 par Rousset (Modification)

## **Bibliographie**

(non renseigné)

---

## **Documents**

**Meillers - Carrière de Durat 1 - GG CEPA.JPG**



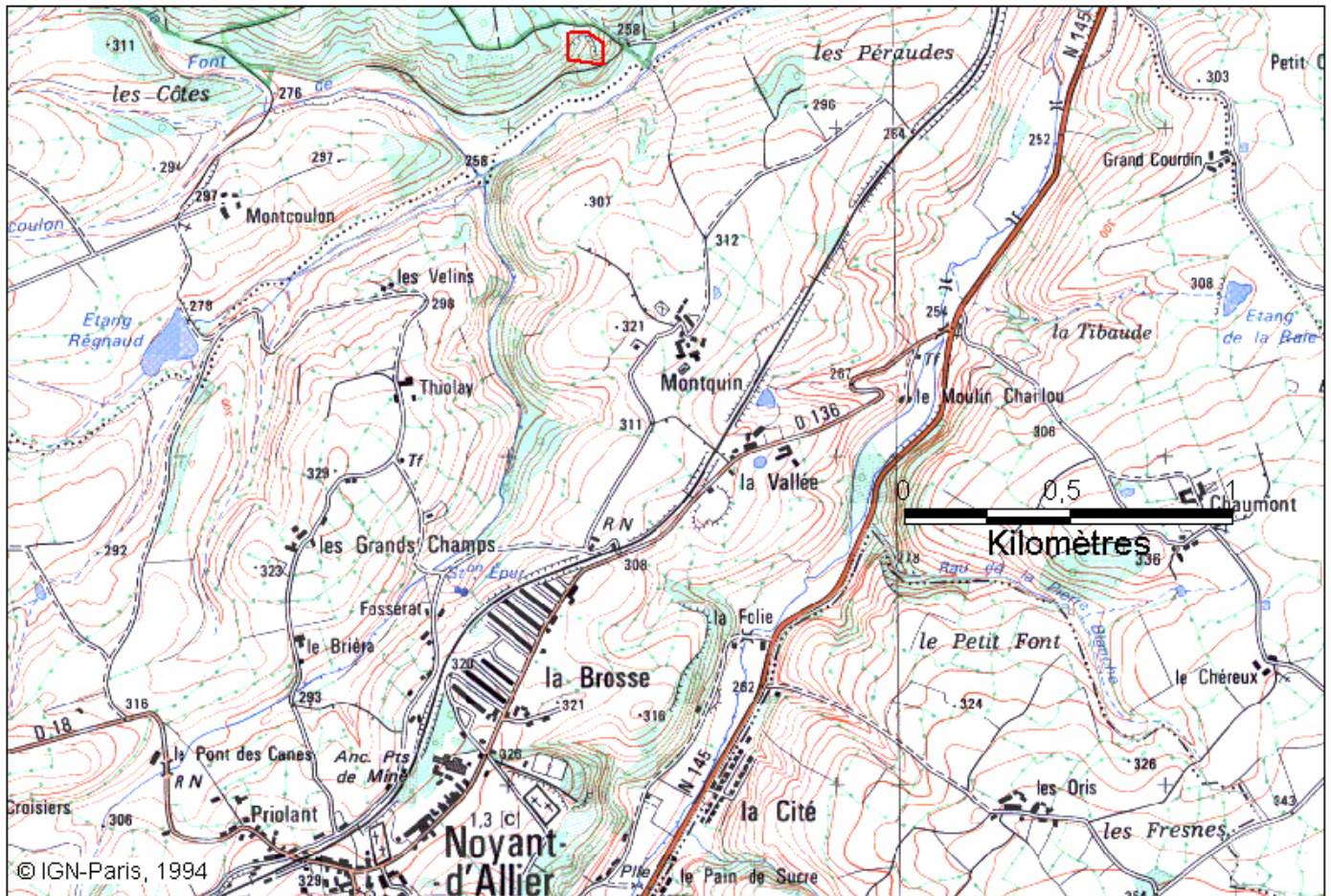


**Meillers - Carrière de Durat 2 - GG CEPA.JPG**





## Meillers - Carrière de Durat loca.jpg



Carrière de Durat



**auv32\_Chenal de grès érodant des dépôts de plaine d'inondation  
encadrant une mince couche de charbon\_debriette.jpg**

Chenal de grès érodant des dépôts de plaine d'inondation encadrant une mince couche de charbon