

LOR0016 - Dolomie de Beaumont du Keuper moyen, Villacourt

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 : LOR0016

Nom du site * : Dolomie de Beaumont du Keuper
moyen, Villacourt

Niveau de diffusion * : Public

Typologie

Typologie 1 : Site anthropique

Typologie 2 : De surface

Typologie 3 : Carrière

Fiches liées

| Identifiant INPG | Nom du site | Type(s) d'association |
|------------------|-------------|-----------------------|
|------------------|-------------|-----------------------|

1.2 Localisation

Localisation

Région : Grand Est

Département(s) : Meurthe-et-Moselle

Commune(s) ** : Villacourt

Lieu(x)-dits :

SIG

Superficie : 0

Unité de surface : hectares

Justification de superficie :

Carte(s)

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

3416E - BAYON

Carte(s) géologique(s) au 1/50 000e :

0268 - BAYON

Carte(s) marine(s) :

2. Description

2.1. Présentation succincte

Résumé descriptif :

2.2. Description physique

Description **: Ensemble de fronts de taille de dolomie de 2 à 3 m de hauteur irrégulièrement répartis et discontinus sur une assez grande surface, partiellement éboulés ou envahis par la végétation. Les coupes complètes sont peu fréquentes et restent localisées à la surface ci-dessous.
Fronts de taille abandonnés, talutés ou envahis par la végétation. Encore visibles localement sur 2 à 3 m de hauteur.

Etat de conservation **: Envahi par la végétation

Itinéraire d'accès : Sortie est de Bayon, prendre D 22 en direction de Baccarat. A 2,5 km tourner à droite et aller à Villacourt. Prendre au sud la route en direction de Saint-Germain. A 1,5 km, arrivé sur le plateau, prendre un petit chemin de terre sur la gauche. A 50 m passer la barrière jaune. Voir lieu précis de la coupe, pointé sur la carte jointe.

Accessibilité 1 : Facile

Accessibilité 2 : Libre

2.3. Description géologique

Description **: Visibles sur 3 m de hauteur, bancs de 5 à 60 cm de dolomicrite beige à rosée homogène. Joints interbancs secs ou argileux. Localement quelques litages obliques à angle faible s'observent. De nombreuses microcavités millimétriques de dissolution, notamment en sommet de bancs, correspondent à la présence d'anciens sulfates de calcium (gypse ou anhydrite). Cette ancienne carrière a été ouverte dans la Dolomie de Beaumont (Keuper moyen). Elle traduit un épisode lagunaire intermédiaire entre le Grès à roseaux continental sous-jacent et les Marnes irisées supérieures à évaporites.
Phénomènes géologiques complémentaires : diagénèse, dolomitisation, sédimentation lagunaire.

Code GILGES **: E - Phénomènes - stratigraphiques, Séquences, Stratotypes

Phénomène géologique **: Sédimentation lagunaire

Âge du phénomène (le plus récent) **:

Carnien (237 Ma - 227 Ma)

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

Carnien (237 Ma - 227 Ma)

Niveau stratigraphique (le plus récent) **:

Carnien (237 Ma - 227 Ma)

Niveau stratigraphique (le plus le plus ancien)

** : Carnien (237 Ma - 227 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) | 2 | 3 | Menace anthropique | 1 |
| Histoire des sciences géologiques | 0 | 3 | Vulnérabilité naturelle | 1 |
| Pédagogique(s) | 2 | 2 | Protection effective | 3 |
| Rareté du site | 1 | 2 | TOTAL | 7 |
| Conservation | 1 | 2 | | |
| TOTAL | 28 | | | |

Commentaire : En Lorraine sud, les affleurements où cette formation dolomitique est bien visible sont devenus très rares.

Commentaire : Faire nettoyer annuellement les quelques fronts de taille les plus représentatifs de la végétation. Drainage d'une flaque d'eau si possible. Prendre contact avec la mairie ou le propriétaire. / nEn principe l'accès est libre pour une brève visite mais il doit bien y avoir un propriétaire qu'il convient de rechercher à la mairie de Villacourt pour tout autre usage.

3.2. Critères d'évaluation

Date de première visite :

Date de dernière visite :

Géologie

Intérêt géologique principal ** : Sédimentologie

Justification ** : La Dolomie de Beaumont, micritique, très homogène, de teinte beige à rosée, comporte localement des microcavités correspondant à des traces de sulfates de calcium dissous. Elle s'est élaborée en milieu lagunaire. Le processus de dolomitisation est pénécontemporain du dépôt de la boue carbonatée. Les fines particules de cette boue se sont déposées en milieu de basse énergie, marqué toutefois par des courants de faible intensité entraînant localement des litages obliques à faible angle.

| Intérêts géologiques secondaires | Justification |
|----------------------------------|---------------|
|----------------------------------|---------------|

| | |
|----------------------------------|---|
| Intérêts géologiques secondaires | Justification |
| Ressources naturelles | Exploitation de la dolomie |
| Stratigraphie | Cette formation dolomitique marque un épisode transgressif par rapport au Grès à roseaux continental sous-jacent. Il correspond même au maximum relatif d'inondation « marine » au cours du Carnien-Norien (Trias supérieur). |

Pédagogie

Intérêts pédagogiques : Pour tout public

Justification : L'une des dernières carrières de la région encore visible dans cette formation.

Histoire des sciences géologiques

Justification :

3.3. Intérêt(s) annexe(s)

| | |
|---------------------------|--|
| Intérêts annexes | Justification |
| Touristique et économique | Anciennement, cette dolomie a été utilisée dans toute la région où elle affleure comme matériau de construction (moellons et dalles). Toutefois, le caractère généralement gélif de la roche en restreint l'usage pour des locaux abrités ou couverts. |

3.4. Menaces et protections existantes

Menaces anthropique : Sans objet actuellement./nPossibilité d'entreposage éventuel de matériaux ou de déchets.

Vulnérabilité naturelle : Sans entretien, les derniers beaux affleurements risquent d'être envahis par la végétation.

Commentaire général :

Statuts de protection


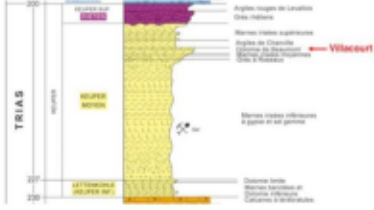
| | | |
|---------------------|-----------|-------------|
| Zonage de référence | Référence | Commentaire |
|---------------------|-----------|-------------|

4. Resources

4.1 Collections

| Description | Type de collection | Référence de la collection | Organisme gestionnaire de la collection |
|-------------|--------------------|----------------------------|---|
|-------------|--------------------|----------------------------|---|

4.2 Documentation

| | Titre | Légende | Copyright |
|---|------------------------|--|---|
|  | LOR0016_file_0.j pg | La dolomie | G.Dagallier |
|  <p>Coupe synthétique du Keuper de la région de Bayon-Villacourt (d'après carte géologique B.R.G.M., feuille de Bayon)</p> | LOR0016_file_1.j pg | Coupe synthétique du Keuper de la région de Bayon-Villacourt | carte géologique B.R.G.M., feuille de Bayon |

4.3 Bibliographie

| Titre | Auteur(s) | Année de publication | Référence |
|---|--|----------------------|---|
| Environnements continentaux et marins du Trias et du Jurassique de l'Est du Bassin de Paris | Gall J.-C., Haguenaer B., Hilly J. et Perriaux J | 1975 | IXe Congr. int. de Sédimentologie, Nice 1975, 18 – excursion. |
| Guides géologiques régionaux - Lorraine Champagne | Hilly J. et Haguenaer B | 1979 | Masson éd. |
| Les évaporites du | Pautrot C. | 2006 | "Géologie et |

| Titre | Auteur(s) | Année de publication | Référence |
|---|-----------|----------------------|--|
| Keuper in Lexa-Chomard A. et Pautrot C. | | | géographie de la Lorraine". Serpenoise éd. |

4.4 Contributeurs

| Type de contributeur | Nom Prénom | Organisme |
|----------------------|-----------------|------------------------|
| Auteur | DAGALLIER Guy | Université de Lorraine |
| Contributeur | MANGENOT Elodie | DREAL Lorraine |
| Contributeur | MARLY Xavier | DREAL Lorraine |