

Id : RHA-26547



Rhône-Alpes
26 - Drôme

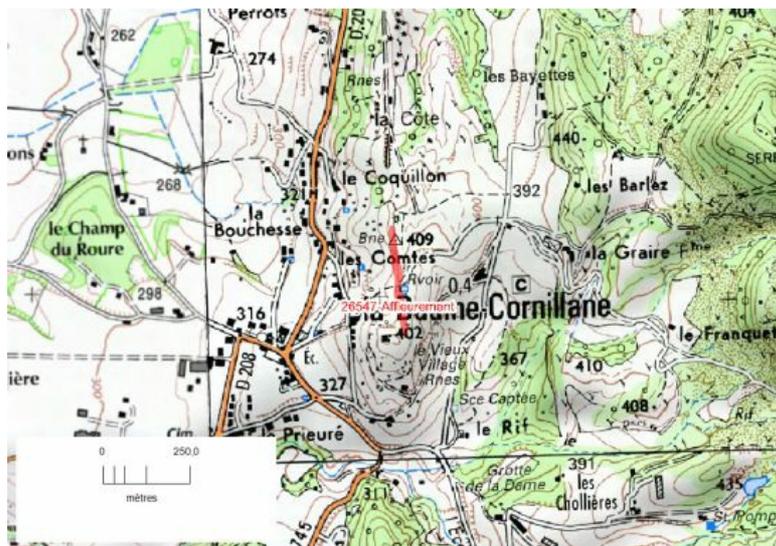
PLAGE MIOCÈNE ET CALCAIRES LACUSTRES OLIGOCÈNES À LA BAUME- CORNILLANE

★★

- **Typologie** : Site naturel / de surface / Affleurement
- **Confidentialité des données** : Public
- **Intérêt géologique principal** : Sédimentologie



LOCALISATION / DESCRIPTION



- Carte topographique IGN :**
- N° : 31360 **Nom** : CHARPEY
 - N° : 31370T **Nom** : DIE.CREST.PARC NATUREL REGIONAL DU VERCORS

Commune(s)	Lieu(x)-dit(s)
BAUME-CORNILLANE(LA) (26)	-

Superficie : 0.3 hectares
Etat : Bon, Bon état général
Commentaire(s) : Aucun

Description physique :

Affleurements des calcaires lacustres redressés marquant le paysage. Si le Miocène n'est visible que par endroit car tendre, les calcaires lacustres très durs et très redressés forment une barre Nord-Sud bien isolée visible au dessus du village et au nord du château.

DESCRIPTION GEOLOGIQUE :

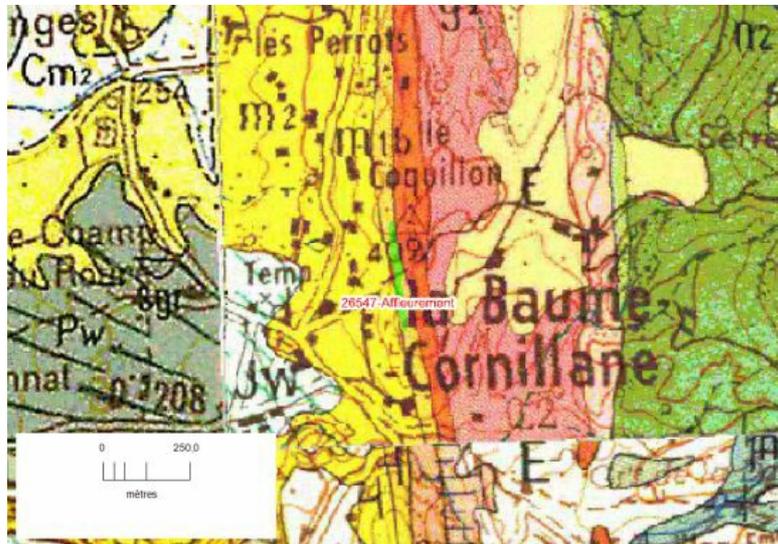
Phénomène géologique : Sédimentation

Code GILGES :

Coupe géologique en annexe : OUI NON

Description géologique :

Le site se trouve sur la bordure occidentale du Vercors et sur le pourtour du bassin Tertiaire subsident de valence. A l'Oligocène supérieur (Chattien) de nombreux bassins lacustres ont permis le dépôt de calcaires très compacts. Au Burdigalien la première transgression de la mer Miocène a déposé sur les calcaires lacustres des molasses à débris de coquilles de pectinidés, caractéristiques d'un dépôt de bord de mer, témoin de la proximité d'une plage. Ce niveau se retrouve de Barcelonne à Grâne sur la partie sud et Est du bassin de Valence, formant un « J ». La subsidence du bassin et la tectonique tardi-alpine du Vercors a redressé fortement toutes couches. L'érosion qui a suivi la crise de salinité messinienne puis au Pliocène et au Quaternaire ont dégagé les barres de calcaire lacustre du site très résistantes et fortement marquées dans le paysage et laissé ici quelques lambeaux de molasse du Burdigalien plus tendres.



Carte géologique du BRGM : • Nom : CHARPEY

Datation du phénomène et/ou terrain :

Niveau stratigraphique du phénomène				Niveau stratigraphique du terrain			
Le plus récent	Age en Ma	Le plus ancien	Age en Ma	Le plus récent	Age en Ma	Le plus ancien	Age en Ma
-	-	-	-	Burdigalien	20.0	Urgonien	110.0

Commentaire(s) : Voici les terrains rencontrés si une coupe Est Ouest est réalisée : calcaires massifs à rudistes (Urgonien), calcaires et marnes (Barémien inférieur à Valanginien). Ces deux formations correspondent à la bordure Crétacé du Vercors. Viennent ensuite une b

INTERET(S) :

• **Intérêt(s) géologique(s) secondaire(s) :**

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

• **Intérêt(s) pédagogique(s) :**

Intérêt(s) pédagogique(s)	Justifications(s)
Pour les géologues	Un sentier pédagogique expliquant la géologie du site a été aménagé.

• **Intérêt(s) annexe(s) :**

Intérêt(s) annexe(s)	Justifications(s)
Tourisme	Tourisme : La Baume-Cornillane a été déterminée par des géologues drômois comme ayant été le centre de la Pangée il y a 240 Ma. Au carrefour de la D538 et de D208 un panneau routier indique la direction du centre de la Pangée. Sur le « sentier découverte » balisé au départ du village, et qui traverse le site, quelques panneaux géologiques expliquent la Pangée et l'histoire géologique sommaire de la zone. Un gîte appelé « la Pangée » intégrant des ingrédients drômois (abricot, amande, miel) a été créé par des pâtisseries drômois. Les ruines du donjon, des remparts et des habitations du « château des Cornillans » de la Baume-Cornillane sont à proximité du site. Le château du 12ème après beaucoup de vicissitudes a finalement été détruit par Louis XIII en 1626. La grotte de la Dame dans une barre calcaire Eocène (Ludien) offre une vue sur la plaine et un rappel historique.

• **Intérêt pour l'histoire de la géologie :** Aucun

• **Evaluation de l'intérêt patrimonial du site :**

Critères	Coefficient	Note
Intérêt géologique principal	4	2
Intérêt géologique secondaire	3	1
Intérêt pédagogique	3	2
Intérêt pour l'histoire de la géologie	2	0

Rareté du site	2	2
Etat de conversion	2	3
Note finale obtenue :		27/48
Valeur en nombre d'étoile(s) : ★★		

STATUT, ACCES ET COLLECTION(S) :

- **Statut** : Anonyme
- **Commentaire** : Public
- **Contact** :

Nom du propriétaire : -

Adresse : -

Code postal, ville : -, -

Tel: -

Fax: -

Email: -

Site web : -

- **Inventaire BRGM (1995) préexistant** : OUI NON

- **Collection(s) associée(s)**

Nom de la collection	Description	Adresse
-	-	-

- **Protection, gestion ou inventaire(s) préexistant(s)**

Type d'inventaire	Référence de l'inventaire	Date
-	-	-

VULNERABILITE DU SITE

- **Les menaces** :

- Menace anthropique actuelle : Aucune
- Menace anthropique prévisible : Aucune
- Vulnérabilité naturelle : Cette roche peu consolidée s'érode facilement et est assujettie à des éboulements.

- **La protection** : Aucun

- **Evaluation de la vulnérabilité du site** :

Critères	Coefficient	Note
Intérêt patrimonial	1	3
Menace anthropique	1	0
Vulnérabilité naturelle	1	3
Protection effective	1	3
Note finale obtenue :		9/12

DOCUMENTS UTILISES

- **Document(s) divers** :

Auteur	Titre	Année
-	-	-

AUTEUR(S)

- A. BALMAIN