

# La forêt communale de Marchon

C'est en 1998 qu'un membre actif de la Société des Naturalistes d'Oyonnax (SDNO), Christian Gourrat, a découvert ce gisement de fossiles. Il s'agit en fait d'une zone de calcaires récifaux\* datant du Secondaire. Les fossiles présents sont des fossiles de rudistes, c'est-à-dire des mollusques bivalves\* qui ont peuplé les fonds des mers chaudes et peu profondes, de -158 à -65 millions d'années.

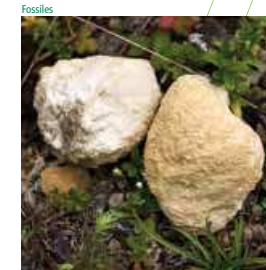


Gisement fossilifère



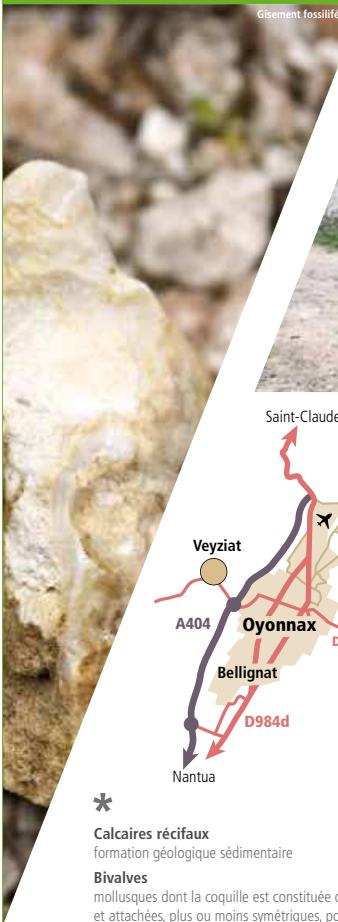
## Il y a 140 millions d'années...

Cette formation géologique remarquable est un récif corallien datant de 140 millions d'années. Elle présente un intérêt pour la vulgarisation scientifique, mais aussi pour la recherche fondamentale. Elle contient une faune fossile nombreuse et variée de rudistes en très bon état de conservation. Une partie de cette faune a été préservée telle quelle, à l'endroit même où elle a vécu. C'est un fait unique au monde.



## Un site de référence internationale

De nouvelles espèces de fossiles ont été découvertes sur ce site, ce qui en fait une référence internationale pour la détermination de ces espèces (« locus typicus »).



Fossiles



## Fiche d'identité

Commune : Ardent (01)  
 Propriétaire et gestionnaire :  
 Commune d'Ardent  
 Création de la Réserve : mars 1999  
 Surface : 3 ares  
 Altitude moyenne : 650 mètres

\*

**Calcaires récifaux**  
 formation géologique sédimentaire

**Bivalves**

mollusques dont la coquille est constituée de deux parties distinctes et attachées, plus ou moins symétriques, pouvant s'ouvrir ou se refermer. On peut citer les moules, les huîtres et les palourdes. Les bivalves sont tous exclusivement aquatiques, et on les trouve aussi bien dans l'eau douce que dans l'eau salée

## POURQUOI UN CLASSEMENT ?

L'originalité du classement du site en Réserve Naturelle réside dans le fait que l'intérêt des lieux a été mis en évidence par un groupe d'amateurs. Jean-Pierre Masse (Directeur de recherche à l'Université de Provence, spécialiste de rudistes du crétacé) et P.W. Skelton (Open University Milton Keynes, spécialiste des rudistes) ont ensuite confirmé l'importance scientifique au niveau international de ce gisement.

## LES ACTIONS DE GESTION

Une clôture entourant le gisement a été installée pour éviter toute dégradation des fossiles et un panneau rappelant la réglementation devrait être implanté.



## CONTACT

Mairie d'Ardent  
 Place de la Mairie  
 01100 ARBENT  
 Tél. : 04 74 81 65 55  
 Mail : [adminarbart@mairie-ardent.fr](mailto:adminarbart@mairie-ardent.fr)

## OUVERTURE DU SITE

Il est interdit de porter atteinte de quelque manière que ce soit à cette zone géologiquement remarquable. Il est interdit de ramasser des fossiles ou des substances minérales.

