



AQ10006 STRATIGRAPHIE ET PALÉONTOLOGIE

## Niveau-repère MP22 à mammifères paléogènes

Les paysages aquitains du Cénozoïque



Site de Villebramar  
© Réserve naturelle géologique de Saucats - La-Brède

VALEUR  
PATRIMONIALE



### DESCRIPTION

La région de Villebramar, située au nord-est du Bassin aquitain, est recouverte par une série bien développée de molasses argilo-silteuses à bancs calcaires du Cénozoïque. Ces molasses dites Molasses de l'Agenais se sont déposées dans des environnements fluvio-lacustres durant le Rupélien (32 millions d'années).

Le site présente des dépôts sableux avec des structures obliques témoignant d'un delta où de nombreux restes de mammifères du Rupélien ont été retrouvés.

Ces dépôts appartiennent à la base de la Molasse de l'Agenais reposant sur le calcaire de Castillon.

### SITUATION

Département : **Lot-et-Garonne**  
Commune : **Villebramar**

### CARACTÉRISTIQUES

Typologie : **Site anthropique de surface - affleurement**  
Surface : **500 m<sup>2</sup>**  
Intérêt du site : **International**

### CARTE GÉOLOGIQUE

853 Cancon  
Éditions BRGM

### CONTEXTE GÉOLOGIQUE

Le Bassin aquitain était au Cénozoïque un vaste golfe marin bordé de plaines deltaïques, au substratum subsident où les sédiments s'enfonçaient au fur et à mesure de leur dépôt. A partir de la fin de l'Eocène, la chaîne pyrénéenne était soumise au démantèlement par altération puis érosion dont les produits alimentaient la sédimentation de tout le centre du Bassin aquitain dans lequel divaguaient les cours de grands fleuves et où s'étendaient des grands lacs carbonatés. Les molasses de l'Agenais correspondent à cette sédimentation fluvio-lacustre.

### STATUT

Propriétaire privé



## INTÉRÊTS GÉOLOGIQUES

---

### STRATIGRAPHIQUE

Ce site correspond au niveau-repère mammalien du Paléogène Européen (MP22) défini à Mayence en 1987.

### PALÉONTOLOGIE

Site très riche en restes de mammifères : *Eusmilus villebramarensis nov.sp.*, *Eofelis edwardsii*, *Nimravus intermedius*, *Quercylurus cf. major*, *Dinailurictis cf. bonali*, *Plagiolophus ministri*, *Eggysodon sp.*, *Ronzootherium filholi*, *Entelodon deguilhemi*, *Dichobune jehennei*, *Meriotherium minutum*, *Gelocus villebramarensis...*

## AUTRES INTÉRÊTS

---

### HISTOIRE DES SCIENCES

Niveau-repère mammalien du Paléogène Européen (MP22) défini à Mayence en 1987.

## VULNÉRABILITÉ

---

### ÉTAT ACTUEL

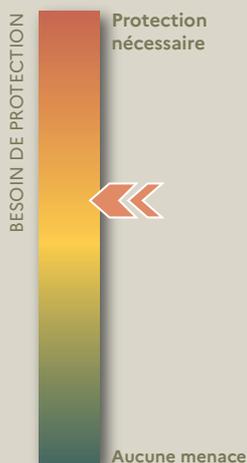
Dégradé, comblé.

### VULNÉRABILITÉ NATURELLE

Aucune.

### MENACES ANTHROPIQUES

Faible.



## GLOSSAIRE

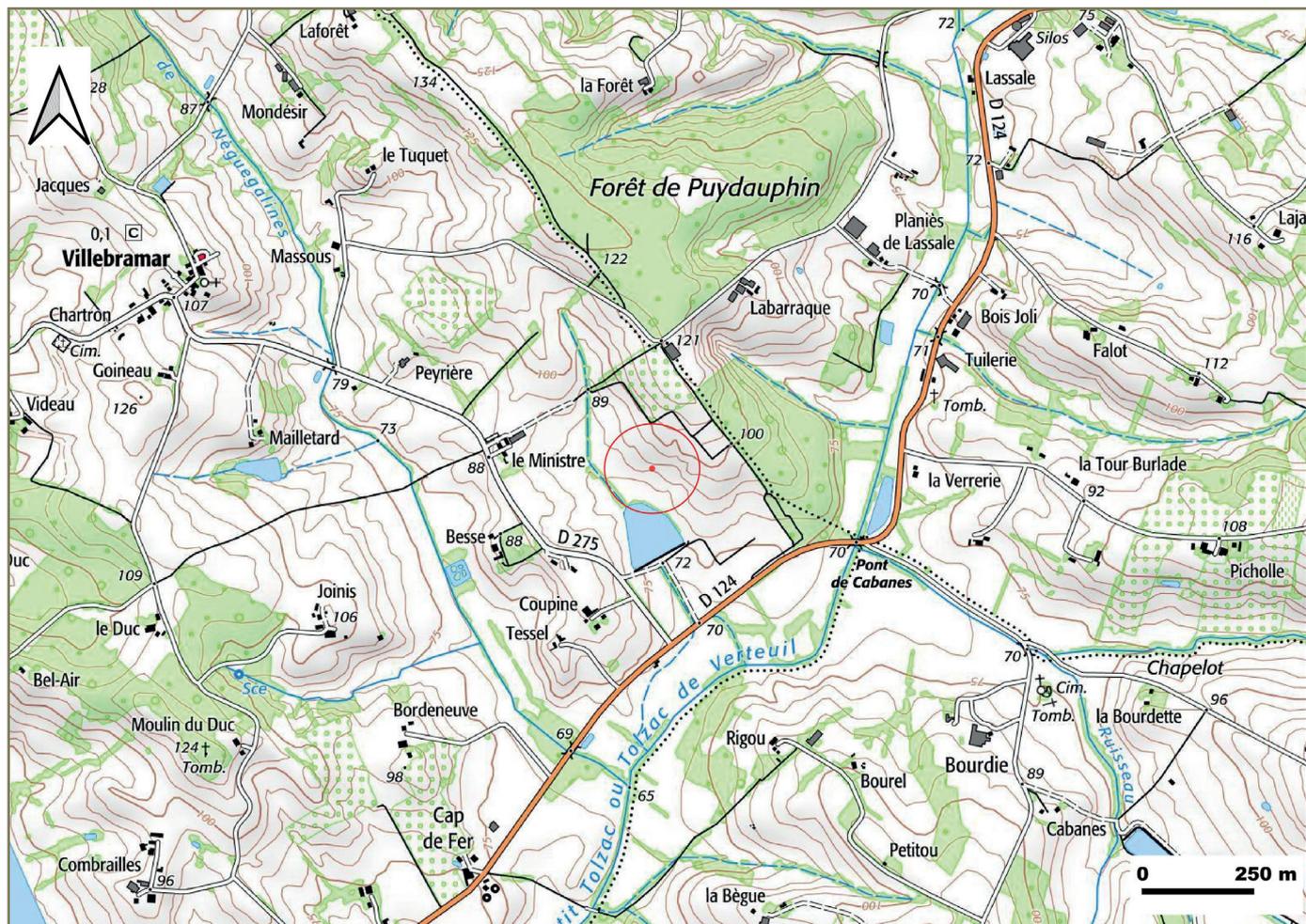
---

### Stratigraphie

Discipline scientifique de la géologie qui étudie la succession des différentes couches géologiques ou strates.

### Paléontologie

Discipline scientifique de la géologie qui étudie les restes fossiles des êtres vivants du passé et les implications en termes d'évolution ressortant de l'étude de ces restes.



Feuille à 1/25 000, 1832E Cancon - © IGN, Paris

« La présente fiche a une seule valeur d'information. Par ailleurs, les sites de l'inventaire sont localisés sur des terrains privés qui ne font pas nécessairement l'objet d'aménagements spécifiques garantissant la sécurité de leur accès. Par respect du droit de propriété et pour votre sécurité, l'accès aux sites de l'inventaire nécessite impérativement l'autorisation du ou des propriétaires concernés. Cet inventaire a été conduit dans le cadre de l'inventaire national du patrimoine géologique et a été validé par le muséum national d'histoire naturelle et la commission nationale de validation de l'inventaire du patrimoine géologique. »

Merci à l'ensemble des membres de la commission régionale du patrimoine géologique et aux scientifiques associés pour leur investissement bénévole à la rédaction scientifique de l'inventaire national du patrimoine géologique.

Directeur de publication : David Goutx

Chef de projet : Bertrand Chevalier

Rédacteurs : Marie Lo Cascio – Réserve Naturelle géologique de Saucats - La Brède

Jean-Pierre Platel - Expert - conseil en Géosciences - Ingénieur géologue honoraire du BRGM

Mise en page : Mission soutien à la direction / DREAL Nouvelle-Aquitaine

Novembre 2023