

Site d'intérêt géologique
Liste départementale de la Manche
Articles L.411-1 et R.411-17-1-I du code de l'environnement

Faluns pléistocènes de Saint-Georges-de-Bohon
(Réf BNO0181)

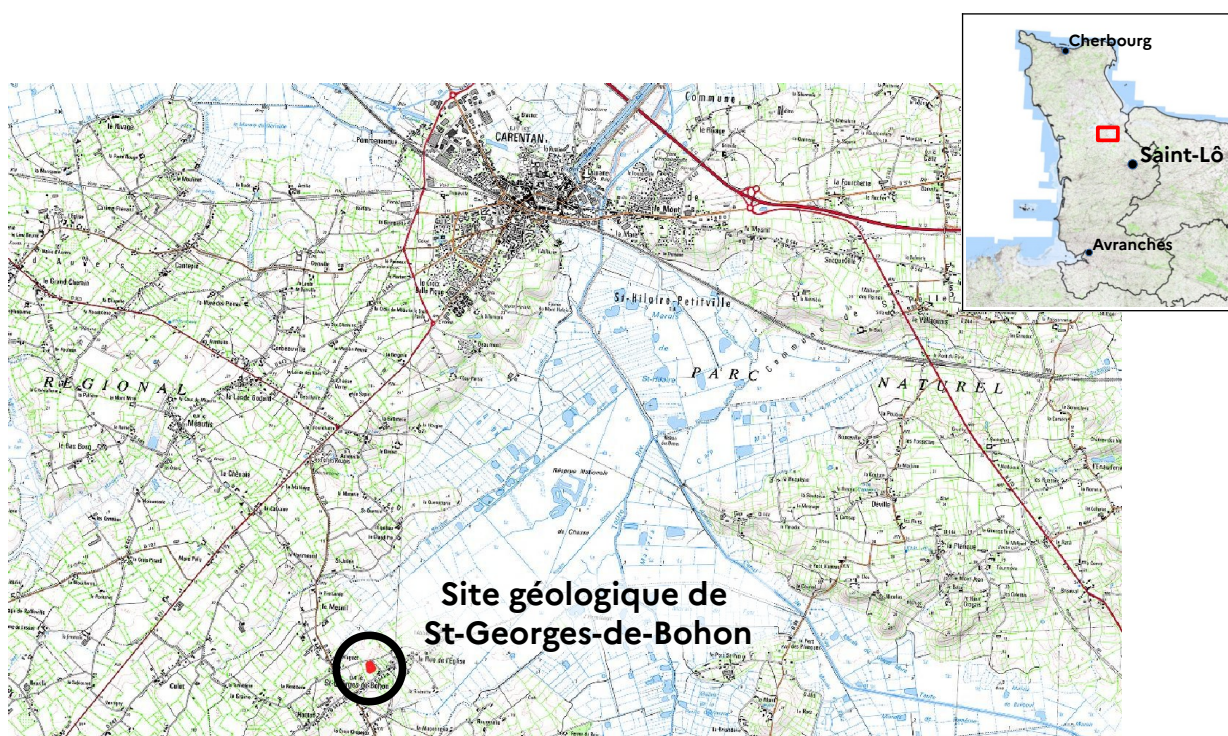
Département : Manche (50)

Commune : Terre-et-Marais (Saint-Georges-de-Bohon)

Accès : Au Sud-Ouest de Carentan, emprunter la D971 en direction de Periers. Au niveau des Terres Rouges, tourner à gauche et parcourir environ 2,5 km sur la D29 en suivant la direction de Saint-Georges-de-Bohon. Au Hameau Le Flaguet, tourner à gauche rue du Mesnil et emprunter un chemin rural sur environ 400 mètres. L'ancienne falunière est située à droite du chemin, dans un champ derrière une habitation.



*Formation pléistocène des Faluns de Bohon –
Partie nord de l'affleurement (J. AVOINE)*



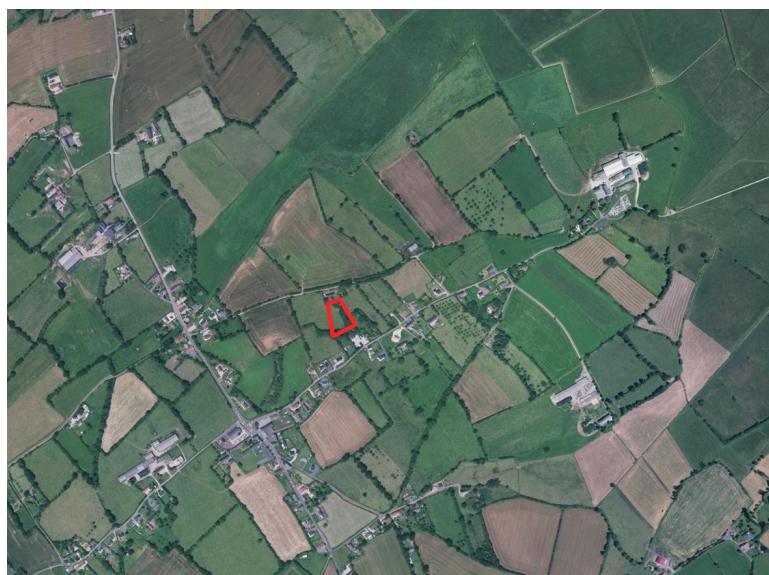
I. Description physique du site

Ancienne falunière partiellement comblée et transformée en parcelle agricole. Seul subsiste un ancien front de taille d'environ 5 à 7 m de hauteur masqué par la végétation. Une partie du front de taille n'est plus visible depuis la création d'un accès entre les parties haute et basse de la parcelle agricole.

Superficie du site : 0,5 ha



*Faluns pléistocènes de St-Georges-de-Bohon
Périmètre en rouge – Fond IGN SCAN25*



*Faluns pléistocènes de St-Georges-de-Bohon
Périmètre en rouge – Photo aérienne IGN BD Ortho*

Statut foncier : Le site est localisé sur une propriété privée.

Numéros de sections - parcelles :

Commune de Terre-et-Marais (Saint-Georges-de-Bohon) – ZC 0025 (pour partie), ZC 0113 (pour partie), ZC 0114 (pour partie)

II. Description géologique

Au Nord du bassin plio-quatenaire de Sainteny-Marchésieux, la falunière de Saint-Georges-de-Bohon est ouverte dans la formation du Falun de Bohon ou « Tufs à Térébratules » du Pléistocène inférieur. Son épaisseur, traversée par forage, est estimée à environ 40 m à proximité de la falunière. L'épaisseur maximale traversée est de 56 m, à proximité de Saint-André-de-Bohon.

Cette formation est composée de sables coquilliers et quartzeux beiges à roux, fins à grossiers, à litage oblique. Elle est caractérisée par la présence de grandes coquilles de *Terebratula grandis* à large foramen ouvert. Les coquilles cassées et usées de balanes, bivalves, brachiopodes ponctués, associées à de plus rares polypiers solitaires et à des foraminifères benthiques diversifiés, abondent dans cette formation. Le microfaciès type est une biosparite à texture de packstone. Ces dépôts à litage oblique décrivent la progradation de mégarides subtidales vers l'E-NE.

Il existe, à la base du front de taille de la falunière, des dalles d'épaisseur décimétrique de conglomérats à galets d'argilites triasiques et à graviers phosphatés caractérisant une dynamique de houles.

Cette formation quaternaire, diachrone dans le Centre-Cotentin et progradante vers le Sud durant le Pléistocène inférieur, passe latéralement aux Marnes du Bosq-d'Aubigny dans le bassin de Sainteny-Marchésieux.

Ce faciès est également décrit sur la bordure Nord-Ouest du bassin de la mer du Nord, dans l'East Anglia (Red crag Fm.).

Phénomène représentatif du site : Sédimentation de plate-forme

Age du phénomène :	Ancien	- 2 Ma
	Récent	- 1 Ma

Rareté du site : Régionale

Intérêt géologique principal

- Stratigraphie

Seul affleurement connu de sables coquilliers et quartzeux quaternaires du Cotentin, identiques au Red crag Fm. décrit dans le Sud-Est de l'Angleterre.

Intérêt géologique secondaire

- Sédimentologie

Les dépôts coquilliers et quartzeux à litage oblique décrivent la progradation de mégarides subtidales vers l'Est-Nord Est.

Les dalles conglomératiques, à la base du front de taille, caractérisent une dynamique de houle.

- Paléontologie

Grande abondance de bioclastes : fragments de Balanes, Bivalves, Brachiopodes ponctués (*Terebratula grandis*), parfois entiers et de plus rares polypiers solitaires, associée à des foraminifères benthiques diversifiés.

- Hydrogéologie

Présence d'une nappe aquifère dans les sables calcaires et gréseux pléistocènes, prospectée dans plusieurs bassins quaternaires du Centre-Cotentin.

Intérêt pédagogique

Pour tous publics. Étude d'un falun quaternaire (faunes fossiles). Observation des structures sédimentaires.

III. Vulnérabilité du site

Vulnérabilité naturelle : Éboulement du front de taille et envahissement par la végétation.

Menaces anthropiques : Rejet des eaux usées de l'habitation à proximité du front de taille. Comblement de l'ancienne carrière et disparition du front de taille.

Le site des Faluns pléistocènes de Saint-Georges-de-Bohon présente un intérêt scientifique, un intérêt pédagogique et une rareté régionale qui justifient un classement en site d'intérêt géologique, en application des critères spécifiés au II de l'article R411-17-1 du Code de l'environnement.

Illustrations



Formation pléistocène des Faluns de Bohon – Partie nord de l'affleurement en 2022 (L. BAILLET)



*Sables coquilliers et quartzeux beiges des Faluns de Bohon –
Partie nord de l'affleurement (J. AVOINE)*



*Coquilles cassées de bivalves et de brachiopodes dans les
Faluns de Bohon – Partie nord de l'affleurement (L. BAILLET)*

Document de référence :

Fiche de l'inventaire du patrimoine géologique de Normandie – Faluns pléistocènes de Saint-Georges-de-Bohon – BNO0181



*Faluns pléistocènes de Saint-Georges de Bohon
Périmètre du site en rouge – Cadastre en orange*