

ID : POC0006

Nom : Alluvions quaternaires de la
Croix des Six Voies (Saint-Georges-les-
Baillargeaux)

Région : Poitou-Charentes

Confidentialité : Public

Nombre d'étoiles : **

Typologie : Site anthropique de surface Carrière



Résolution : 2,383 m/pixel

Entités administratives et cartographiques

Département(s)

N°	Département
(86)	Vienne

Commune(s)

N°INSEE	Commune
86222	SAINT-GEORGES-LES- BAILLARGEAUX

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

N°	Carte
18260	JAUNAY-CLAN.FORET DE MOULIERE

Carte(s) géologique(s) au 1 / 50 000

N°	Carte
0567	VOUNEUIL-SUR-VIENNE

Carte(s) marine(s)

(non renseigné)

Lieu(x)-dit(s) : La Croix des Six Voies

Contact pour le site

Nom : Hôtel de Ville Adresse : 16 Place de la Liberté Code postal : 86130 Ville : Saint-Georges-les-Baillargeaux

Téléphone : 05.49.52.81.02 Site web : www.saint-georges-les-baillargeaux.fr

Description physique

Description physique : Carrière à ciel ouvert abandonnée, d'une douzaine de mètres de profondeur au maximum, dont les fronts de taille sont envahis par la végétation (il en va de même localement pour le carreau), située à 1,5 km au nord de Saint-Georges-les-Baillargeaux, sur le versant droit de la vallée du Clain. Cette carrière est parcourue par un réseau dense de pistes nues liées à la pratique du motocross et a fait l'objet, ça et là, de dépôts inertes.

Superficie : 20 hectares **Etat actuel** : Dégradé / Dégradation variable

Usage(s)

Usage	Depuis le	Commentaire
Autre		Exploitation encore active au milieu des années 1970.

Collection(s)

Type	Description	Adresse
Municipale	Mobilier archéologique : bifaces acheuléens.	Musée Sainte-Croix - 3 bis Rue Jean Jaurès - 86000 Poitiers.
Universitaire	Mammifères quaternaires (os, dents) : rennes, rhinocéros, mammoths...	Centre de valorisation des collections scientifiques de l'université de Poitiers (CVCU) - Domaine du Deffend - 86550 Mignaloux-Beauvoir.

Accessibilité au site

Accessibilité : Facile Libre **Périodicité ouverture** : Annuelle **Autorisation préalable** : Non **Site payant** : Non

Itinéraire d'accès : A Saint-Georges-les-Baillargeaux, suivre vers le nord la D4 qui longe la ville en direction de la ZAE des Moinards. A la première intersection, prendre à gauche la Route du Stade jusqu'à sa terminaison (600 m environ). L'ancienne zone exploitée est accessible en divers points.

Description géologique

Description géologique : La carrière à ciel ouvert de la Croix des Six Voies recoupe, sur une douzaine de mètres d'épaisseur, diverses formations meubles qui reposent sur les calcaires et les calcaires argileux de l'Oxfordien supérieur. De bas en haut, ce sont : - des sables, des graviers et des argiles (de 5 à 10 m). Ils forment des lentilles très allongées. Grossiers et mal classés, les sables et les graviers (calcaires, chailles principalement, quartz, grès, granite accessoirement) montrent des stratifications obliques. Ces dépôts qui correspondent aux alluvions anciennes de la moyenne terrasse inférieure du Clain (15 m) ont livré quelques restes de mammifères (Mammuthus trogontherii, Bison priscus, Equus caballus, Rangifer tarandus...) ; - un paléosol rouge (1,20-1,50 m) qui pénètre dans les alluvions sous-jacentes sous la forme de puits verticaux (3-4 m) et de poches évasées (1 m). Il présente les principaux caractères d'un sol fersiallitique formé sous climat méditerranéen ; - un paléosol noir, limoneux et humifère (1,00-1,20 m) où apparaissent deux horizons. Il est de type isohumique et atteste un climat continental humide à hiver froid ; - une coulée

de solifluxion ou "grouine" (0,60-0,70 m). Riche en plaquettes calcaires à la base, plus argileuse et limoneuse au sommet, elle s'apparente aux grès de Charente (mais n'en présente pas le caractère lité) et ravine nettement le niveau précédent ; - un limon loessique (1,50 m). De teinte ocre, il est séparé du complexe soliflué par un encroûtement calcaire (0,10 m) ; - le sol actuel (0,40 m). La superposition de ces différentes formations révèle la succession de plusieurs épisodes : - dépôt d'alluvions grossières puis d'un limon de crue durant le Riss, 3e épisode glaciaire du Quaternaire (de -300 000 à -120 000 ans) ; - formation d'un sol rubéfiant durant l'interglaciaire Riss-Würm (de -120 000 à -80 000 ans) ; - formation d'un sol à la base du Würm ; - mise en place d'une coulée de solifluxion au cours d'un stade froid du Würm ; - dépôt d'un limon loessoïde.

Code GILGES : Paléoenvironnemental, Paléoclimatologie, Géologie sédimentaire globale

Coupe géologique : Oui **Phénomène géologique** : Sédimentation continentale

Âge du phénomène	Age millions d'années	Niveau stratigraphique du terrain	Age millions d'années
Récent : Riss-Würm	0.08	Récent : Holocène	0.01
Ancien : Riss	0.3	Ancien : Oxfordien supérieur	157

Intérêts

Intérêt géologique principal : Sédimentologie

Alluvions anciennes du Clain structurées en faisceaux de litages obliques et entrecroisés.

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

Géomorphologie / Dépôts de la moyenne terrasse inférieure du Clain dominant la plaine alluviale et ayant remblayé un ancien méandre encaissé.

Paléontologie / Restes de mammifères continentaux d'âge quaternaire (rennes, rhinocéros, éléphants...).

Rareté du site : Régionale

Intérêt(s) pédagogique(s)

Pour les étudiants / Modalités de la sédimentation fluviale. Profils de paléosols contrastés formés sous climat méditerranéen et sous climat continental humide.

Intérêt(s) annexes(s)

Préhistoire / Bifaces acheuléens (plusieurs milliers) récoltés à différents niveaux du profil.

Evaluation de l'intérêt patrimonial du site

	Note	Pondérée	Coeff.	Nombre d'étoiles attribuées à l'intérêt patrimonial du site.
Géologique principal	2	8	4	
Géologique secondaire	2	6	3	
Pédagogique	2	6	3	
Histoire des sciences	0	0	2	
				**

	Note	Pondérée	Coeff.
Rareté du site	1	2	2
Etat de conservation	0	0	2
Total		22	

Vulnérabilité / Besoins de protection

Vulnérabilité du site

Menace anthropique actuelle

Pratique du motocross.

Menace anthropique prévisible

Pratique du motocross et réaménagement du site en espace récréatif et de loisirs.

Vulnérabilité naturelle

Formation meuble (sables, graviers) sensible aux intempéries et à l'action des racines de végétaux à l'origine d'éboulements au niveau des fronts de taille.

Evaluation du besoin de protection du site

	Note
Intérêt patrimonial	2
Vulnérabilité naturelle	3
Menaces anthropiques	3
Protection effective	3
Total	11

Suivi de protection / conservation

(non renseigné)

Statuts

Statut propriétaire :

Nom du gestionnaire : Moto Club Val Vert du Clain **Statut gestionnaire :** Public Association

Commentaire : Le site est partiellement utilisé pour la pratique du sport mécanique tout terrain (motocross, enduro, quad...) depuis 1985.

Protection effective du site

(non renseigné)

(non renseigné)

Auteur(s)

PONCET Didier / Communauté de Communes du Thouarsais

Le 14/09/2017 par saisiePOC@brgm.fr (Création)

Le 14/09/2017 par saisiePOC@brqm.fr (Modification)

Le 14/09/2017 par saisiePOC@brgm.fr (Modification)

Le 14/09/2017 par saisiePOC@brgm.fr (Modification)

Le 22/09/2017 par saisiePOC@brgm.fr (Modification)

Le 22/09/2017 par saisiePOC@brgm.fr (Modification)

Le 22/09/2017 par saisiePOC@brgm.fr (Modification)

Le 22/09/2017 par saisiePOC@brgm.fr (Modification)

Le 22/09/2017 par saisiePOC@brgm.fr (Modification)

Le 22/09/2017 par saisiePOC@brgm.fr (Modification)

Le 22/09/2017 par saisiePOC@brgm.fr (Modification)

Le 22/09/2017 par saisiePOC@brgm.fr (Modification)

Le 22/09/2017 par saisiePOC@brgm.fr (Modification)

Le 22/09/2017 par saisiePOC@brgm.fr (Modification)

Le 22/09/2017 par saisiePOC@brgm.fr (Modification)

Le 22/09/2017 par saisiePOC@brgm.fr (Modification)

Le 25/09/2017 par saisiePOC@brgm.fr (Modification)

Le 25/09/2017 par saisiePOC@brgm.fr (Modification)

Le 22/01/2018 par saisiePOC@brgm.fr (Modification)

Le 12/02/2018 par saisiePOC@brgm.fr (Modification)

Le 12/02/2018 par saisiePOC@brgm.fr (Modification)

Le 12/02/2018 par saisiePOC@brgm.fr (Modification)

Le 12/02/2018 par saisiePOC@brgm.fr (Modification)

Le 16/02/2018 par saisiePOC@brgm.fr (Modification)

Le 22/02/2018 par saisiePOC@brgm.fr (Modification)

Le 28/02/2018 par saisiePOC@brgm.fr (Modification)

Le 02/03/2018 par saisiePOC@brgm.fr (Modification)

Le 03/04/2018 par saisiePOC@brgm.fr (Modification)

Le 28/05/2018 par csrpn_vr_poi@brgm.fr (Validé régional)

Le 24/04/2019 par saisiePOC@brgm.fr (Modification, Non contrôlé régional)

Le 24/04/2019 par saisiePOC@brgm.fr (Modification)

Le 26/04/2019 par saisiePOC@brgm.fr (Modification)

Le 13/05/2019 par csrpn_vr_poi@brgm.fr (Validé régional)

Le 15/05/2019 par mnhn_vn@brgm.fr (Validé national)

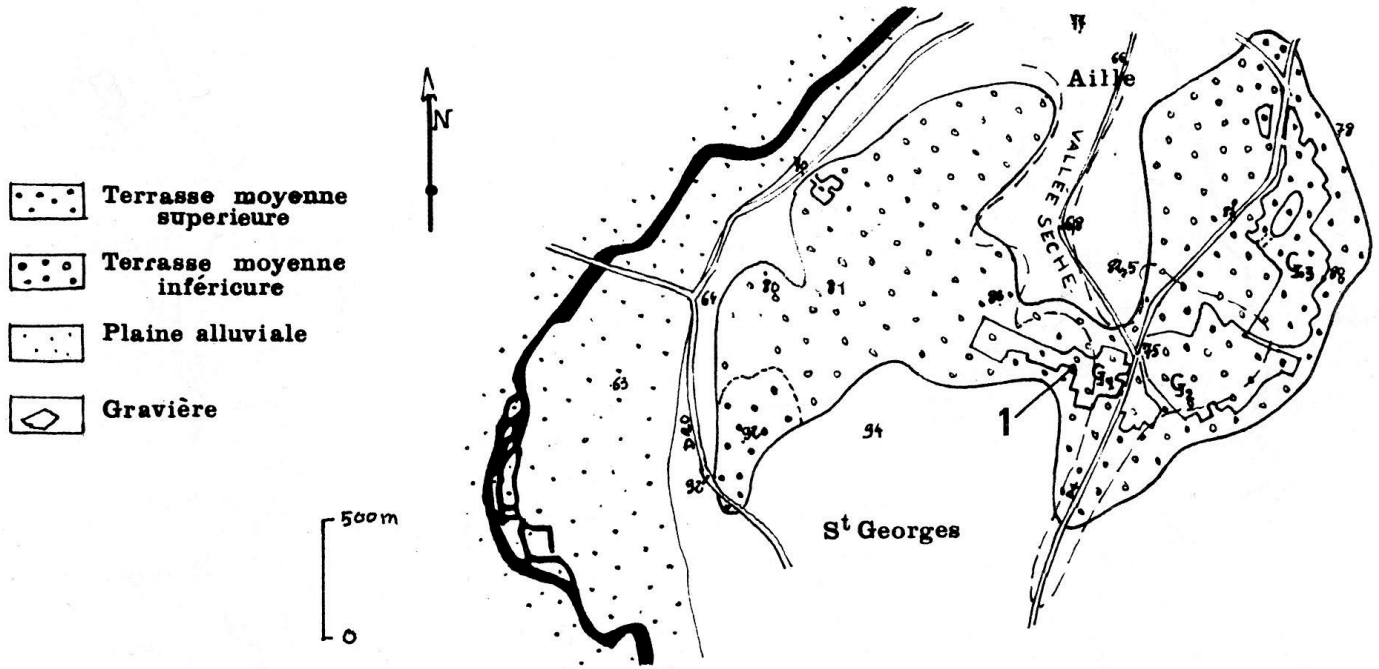
Bibliographie

Auteur(s)	Titre	Référence	Année publication
MARONNY X., BEDEN M., BRUNET M.	La vallée et les terrasses alluviales du Clain entre Poitiers et Dissay.	In Quelques excursions géologiques en Poitou et en Vendée. Poitiers, CRDP, 7 p., 9 fig.	1977
PATTE E.	Sur les alluvions quaternaires du Clain.	Bulletin de la Société géologique de France (6e série), t. VII, p. 1107-1116.	1957
CARIOU E., MOREAU P., DUCLOUX J., BOURGUEIL B.	Carte géologique de la France à 1/50 000, feuille Vouneuil-sur-Vienne (567), 1re édition. [notice explicative, 1976, 24 p.]	Orléans, BRGM.	1976
MATHIEU G.	Itinéraire d'excursion géologique à Saint-Georges, Beaumont, Lencloître, Mirebeau, Thénézay, Le Terrier-du-Fouilloux, Vasles, Poitiers.	Norais, n°60, p. 522-532.	1968
MEUNIER A.	Contribution à l'étude des formations quaternaires et des paléosols de la vallée du Clain.	Poitiers, thèse de 3e cycle, 1 vol., 101 p.	1972
CAILLON M., CARIOU E., DUFAY D., GABILLY J., VIGNEAU J.	Les terrains sédimentaires du seuil du Poitou. Le granite de Ligugé.	Poitiers, CRDP (Annales), 112 p.	1972
BEDEN M.	Les terrasses du Clain et leur faune.	Poitiers, Diplôme d'études supérieures, 1 vol., 144 p., 26 pl., 2 dépl.	1969
BOURGUEIL B.	Inventaire des sables et graviers des vallées du Clain et de la Vienne [rapport 71 SGN 365 AQI].	Pessac, BRGM-SGR Aquitaine, 20 p. [+ annexes]	1971
MEUNIER A.	Observations stratigraphiques et paléopédologiques dans les formations quaternaires de Saint-Georges-les-Baillargeaux (Vienne).	Norais, n°67, p. 397-401.	1970

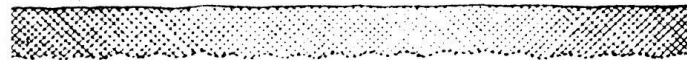
Documents

Saint-Georges-les-B. _Carte-Coupe.jpg

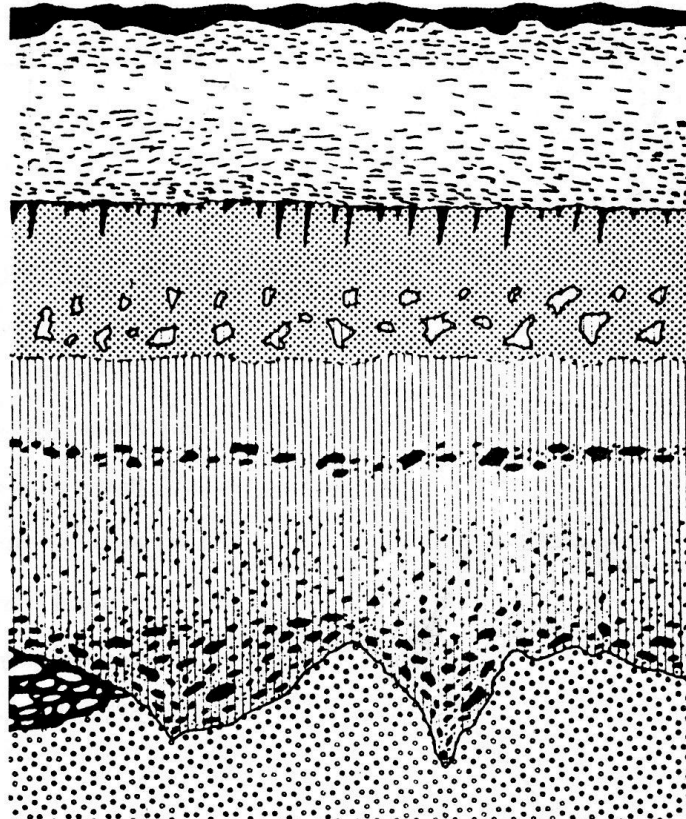
Extension et coupe stratigraphique synthétique des alluvions de la moyenne terrasse inférieure à Saint-Georges-les-Baillargeaux.
/applications/www/igeotope-data/POC0006/file_1



Coupe 1



Coulée limoneuse
lœssorde



Complexe soliflué

Limon recalcifié

Limon

Cailloutis

Limon

Zone caillouteuse

Alluvions

Saint-Georges-les-Baillargeaux_Plan situation.jpg

Localisation de la sablière de la Croix des Six Voies.

[/applications/www/igeotope-data/POC0006/file_2](http://applications/www/igeotope-data/POC0006/file_2)

