

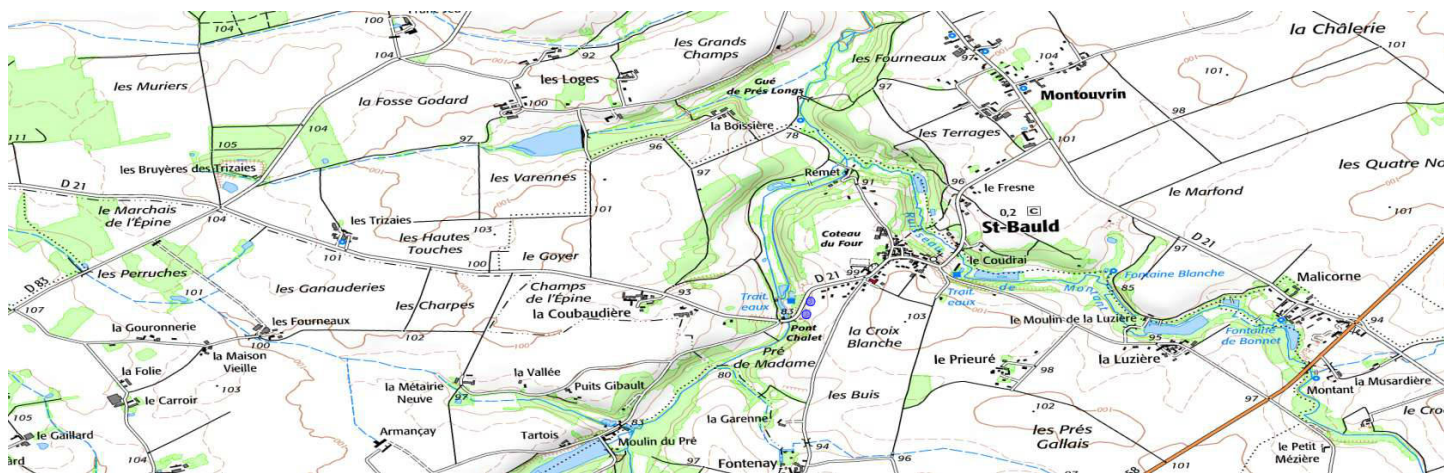
ID : CEN0023

Nom : Les anciennes carrières de calcaire lacustre éo-oligocène de Touraine à Saint-Bauld
Confidentialité : Public

Région : Centre

Nombre d'étoiles : *

Typologie : Site anthropique de surface Carrière



Résolution : 4,767 m/pixel

Entités administratives et cartographiques

Département(s)

N° Département
(37) Indre-et-Loire

Commune(s)

N°INSEE Commune
37209 SAINT-BAULD

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

N° Carte
1923E BLERE.CHENONCEAUX

Carte(s) géologique(s) au 1 / 50 000

N° Carte
0488 BLERE

Carte(s) marine(s)

(non renseigné)

Lieu(x)-dit(s) : Pont Chalet.

Contact pour le site

Description physique

Description physique : Le site est composé de deux anciennes carrières de calcaire proches l'une de l'autre, ouvertes sur le versant est de la vallée de l'Échandon à proximité du pont sur ce cours

d'eau. La carrière nord, la plus significative, montre un ancien front de taille sur une hauteur de 2-3 m et une longueur de 40 m. La carrière sud, avec un plancher situé à un niveau topographique inférieur, montre le même calcaire sur une hauteur de 5 à 6 m. Cette dernière est en voie de colonisation par la végétation. Le site se situe dans un environnement agricole et boisé.

Superficie : 1,28 hectares **Etat actuel** : Dégradé / Dégradation variable

Commentaire : Bon état de lisibilité des affleurements dans la carrière nord. La carrière sud est en revanche en voie de disparition sous la végétation.

Usage(s)

Usage

Autre

Depuis le

30/03/2016

Commentaire

Sans usage, à l'abandon.

Collection(s)

(non renseigné)

Accessibilité au site

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

Itinéraire d'accès : De Saint-Bauld, suivre la D21 sur 300 m en direction de Louans. Stationnement à gauche, au pied de la carrière, juste avant le pont sur l'Échandon.

Description géologique

Description géologique : Le Calcaire lacustre attribué à l'Éo-oligocène (Ludien e7 de la carte géologique Bléré 488 ou Sannoisien g1 sur la carte géologique Loches 515) affleure sur une grande partie centrale de la Touraine et délimite le plateau de la Champeigne tourangelle. L'épaisseur de la formation atteint 33 m. Les faciès sont très variés : marnes, argiles, calcaires pulvérulents, calcaires durs de différents types : noduleux, en plaquettes, bréchiques, rubanés, vacuolaires et plus ou moins meuliérisés. Les deux affleurements permettent d'observer différents faciès des calcaires et marnes lacustres dans la partie méridionale du bassin lacustre de Touraine. Sous la surface naturelle, la partie superficielle du calcaire présente des traces de gélifraction quaternaire. Une source pérenne, karstique, alimente une petite zone humide à la base du front de la carrière sud. Cette exurgence met en évidence le contact du Calcaire lacustre et des argiles sénoniennes sous-jacentes (Crétacé sup.). Des formations tufeuses légèrement encroûtantes peuvent être observées au contact de la végétation hydrophyte.

Code GILGES : Phénomènes - stratigraphiques, Séquences, Stratotypes

Coupe géologique : Non **Phénomène géologique** : Sédimentation palustre

Âge du phénomène

Age millions d'années

Niveau stratigraphique du terrain

Age millions d'années

Récent : Oligocène

28-34

Récent : Quaternaire

Ancien : Priabonien

34-38

Ancien : Priabonien

34-38

Intérêts

Intérêt géologique principal : Stratigraphie

Lithostratigraphie régionale : Un des meilleurs sites pérennes en Touraine pour l'observation du "Calcaire lacustre de Touraine", complémentaire du site de Bléré (carrière en exploitation). Il permet d'observer cette formation dans de bonnes conditions d'accès et d'affleurement. Contact stratigraphique de cette formation avec le Sénonien sous-jacent.

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

Géomorphologie / Hydrologie karstique avec présence de formation tufeuse.

Rareté du site : Départementale

Intérêt(s) pédagogique(s)

Pour les scolaires / Site d'accès facile, présentant encore des affleurements significatifs, probablement le meilleur actuellement pour observer le Calcaire lacustre de Touraine. La présence d'une source permet en outre d'aborder des notions d'hydrogéologie karstique, ainsi que d'observer différents gradients de végétation depuis la pelouse calcicole xérophile jusqu'à la phragmitaie, en relation avec les caractéristiques géologiques.

Intérêt(s) annexes(s)

Flore / Petite zone humide au contact de la source karstique.

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	1	3	3	
Pédagogique	1	3	3	
Histoire des sciences	0	0	2	
Rareté du site	0	0	2	
Etat de conservation	2	4	2	
Total		18		*

Commentaire sur l'évaluation : Site évalué sur la base des données bibliographiques, des données collectées auprès des contributeurs locaux et d'observations de terrain réalisées de février à mai 2016.

Intérêts pour l'histoire de la géologie : Non

Intérêts touristiques et économiques : Non

Vulnérabilité / Besoins de protection

Vulnérabilité du site

Menace anthropique actuelle

Faible : Quelques dépôts de déchets sauvages

Menace anthropique prévisible

Aucune identifiée

Vulnérabilité naturelle

Moyenne : Altération superficielle des affleurements (algues, lichens), embroussaillement.

Evaluation du besoin de protection du site

	Note	
Intérêt patrimonial	1	Commentaire sur la protection : Pas de mesures de protection ni de projet de valorisation portant sur le patrimoine géologique.
Vulnérabilité naturelle	2	
Menaces anthropiques	1	
Protection effective	2	
Total	6	

Suivi de protection / conservation

(non renseigné)

Statuts

Statut propriétaire : Anonyme Anonyme

Statut gestionnaire : Anonyme Anonyme

Commentaire : Parcelle 410

Protection effective du site

Juridique : Non

Commentaire : ZNIEFF de type 2 "Vallée de l'Echandon", ID-MNHN : 240031562.

Statuts de protection

Zones naturelles d'intérêt écologique, floristique et faunistique depuis le 2012

Inventaire

(non renseigné)

Sources

Auteur(s)

BRECHOT Jacques / Pr honoraire de SVT

Contributeur(s)

VIETTE Philippe / Agence InSITU

Historique des modifications de la fiche

Le 22/03/2016 par remi.saumet@developpement-durable.gouv.fr (Création)
Le 30/03/2016 par remi.saumet@developpement-durable.gouv.fr (Modification)
Le 31/03/2016 par remi.saumet@developpement-durable.gouv.fr (Modification)
Le 01/04/2016 par remi.saumet@developpement-durable.gouv.fr (Modification)
Le 07/04/2016 par remi.saumet@developpement-durable.gouv.fr (Modification)
Le 03/05/2016 par remi.saumet@developpement-durable.gouv.fr (Modification)
Le 04/05/2016 par remi.saumet@developpement-durable.gouv.fr (Modification)
Le 19/05/2016 par remi.saumet@developpement-durable.gouv.fr (Modification)
Le 20/05/2016 par remi.saumet@developpement-durable.gouv.fr (Modification)
Le 01/06/2016 par remi.saumet@developpement-durable.gouv.fr (Modification)
Le 12/10/2016 par remi.saumet@developpement-durable.gouv.fr (Modification)
Le 12/10/2016 par remi.saumet@developpement-durable.gouv.fr (Modification)
Le 12/10/2016 par saisieCEN@brgm.fr (Modification)
Le 13/10/2016 par saisieCEN@brgm.fr (Modification)
Le 13/10/2016 par saisieCEN@brgm.fr (Modification)
Le 14/10/2016 par csrpn_vr_cen@brgm.fr (Validé régional)
Le 13/03/2017 par remi.saumet@developpement-durable.gouv.fr (Modification, Non contrôlé régional)
Le 13/03/2017 par remi.saumet@developpement-durable.gouv.fr (Modification)
Le 13/03/2017 par remi.saumet@developpement-durable.gouv.fr (Modification)
Le 20/03/2017 par csrpn_vr_cen@brgm.fr (Validé régional)
Le 29/03/2017 par mnhn_vn@brgm.fr (Validé national)
Le 13/06/2019 par saisieCEN@brgm.fr (Modification, Non contrôlé régional)
Le 13/06/2019 par saisieCEN@brgm.fr (Modification)
Le 14/06/2019 par csrpn_vr_cen@brgm.fr (Validé régional)
Le 14/06/2019 par mnhn_vn@brgm.fr (Validé national)

Bibliographie

Auteur(s)	Titre	Référence	Année publication
DUJARDIN F.	Mémoire sur les couches du sol en Touraine.	Mém. Soc. Géol. Fr., 2, 9, 211-311.	1835
ALLARD J.-F., CHIGOT D., CHEVRIER J.-P.	Bassin versant de l'Échandon (37). Eaux souterraines et eaux superficielles.	Syndicat intercommunal pour l'aménagement et l'entretien de l'Échandon. BRGM/SGN.	1983
YVARD J.-C.	Chronologie et sédimentation des calcaires lacustres du sud-ouest du Bassin de Paris dans leur environnement structural.	Noroiis, 92, 529-540.	1976

Documents

Zonage St-Bauld.jpg

Zone d'intérêt géologique

/applications/www/igeotope-data/CEN0023/file_3



37_St-Bauldf_Carrière du pont_02.jpg
Affleurement du calcaire lacustre de Touraine
[/applications/www/igeotope-data/CEN0023/file_2](#)



37_St-Bauldf_Carrière du pont_03.jpg

Carrière sud et sa zone humide

/applications/www/igeotope-data/CEN0023/file_1



37_St-Bauldf_Carrière du pont_01.jpg

Carrière nord

/applications/www/igeotope-data/CEN0023/file_0



P1030179.jpg

Formation tufeuse avec encroûtement des végétaux.
/applications/www/igeotope-data/CEN0023/file_6



P1030174.jpg

Calcaire lacustre

/applications/www/igeotope-data/CEN0023/file_4



P1030178.jpg

Exsurgence karstique de la nappe
[/applications/www/igeotope-data/CEN0023/file_5](#)

