

ID : AUV0039

Nom : Gisement et collection de
fossiles de Buxières-les-Mines

Confidentialité : Public

Région : Auvergne

Nombre d'étoiles : **

Typologie : Site muséographique Collection Collection



Résolution : 76,265 m/pixel

Entités administratives et cartographiques

Département(s)

N°	Département
(03)	Allier

Commune(s)

N°INSEE	Commune
03046	BUXIERES-LES-MINES

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

N°	Carte
2527E	BOURBON-L'ARCHAMBAULT

Carte(s) géologique(s) au 1 / 50 000

N°	Carte
0597	BOURBON-L'ARCHAMBAULT

Carte(s) marine(s)

(non renseigné)

Contact pour le site

Nom : Association Rhinopolis (Jean-Marc Pouillon) **Adresse** : 4 rue Claude Hettier de Boislambert **Code postal** : 03800 **Ville** : Gannat
Téléphone : 04.70.90.16.00 **Fax** : 04.70.90.63.43 **Email** : rhinopolis@wanadoo.fr

Description physique

Description physique : Le site de Buxières-les-Mines correspond à d'anciennes exploitations de charbon remontant à plus de 200 ans et dont il ne reste que des puits de mines, d'anciens bâtiments et des haldes recouvertes de végétation. La dernière exploitation de charbon a fermé en 2001. Les collections ont été recueillies lors de l'exploitation minière et des fouilles réalisées par Rhinopolis sur

du matériel extrait lors de la fermeture d'une des mines par la DRIRE. Elles sont entreposées dans un bâtiment mis à disposition de l'association à Gannat (jusqu'en 2015 mais devraient déménager prochainement) et en partie mises en valeur au musée Paléopolis .

Superficie : 3,96 km² **Etat actuel** : Dégradé / Comblé

Commentaire : L'état actuel correspond au site minier et ne concerne pas la collection qui est détenue par l'Association Rhinopolis.

Usage(s)

(non renseigné)

Collection(s)

Type	Description	Adresse
fossiles	importance collection détenue par l'association Rhinopolis et en partie exposée au Musée paléopolis.	Gannat

Accessibilité au site

Accessibilité : Facile Réglementée **Périodicité ouverture** : Annuelle **Autorisation préalable** :

Oui **Site payant** : Non

Itinéraire d'accès : Les collections fossiles sont entreposées et en partie visibles au musée Paléopolis . Le site du bassin houiller se situe tout autour du village. Il est délimité par les hameaux des Cotes (au Sud-Ouest), des Gayots (un peu plus au Nord), du Méglin (au Nord-Est), des Creuses (un peu plus au Sud) et du Guillot (au Sud-Est de Buxières-les-Mines).

Description géologique

Description géologique : Les collections paléontologiques de Buxières-les-Mines sont composées de fossiles de poissons, de requins, d'amphibiens primitifs et de végétaux datant de la limite entre le Stéphanien et l'Autunien, (300 Ma). Orthacanthus buxieri, un requin possédant un aiguillon de 25 cm à l'arrière du crâne, a été défini sur le site de Buxières. Ces fossiles ont été retrouvés dans une petite partie du bassin houiller de l'Aumance autour de Buxières-les-Mines, dans la série sédimentaire composée de matériaux détritiques, grés et conglomérats, (« assise de Buxières »). Elle correspond à des dépôts fluvio-lacustres mis en place en climat tropical. Le périmètre retenu autour de Buxières reflète la géologie et l'histoire du bassin : -le contact entre les sédiments du bassin et le socle (au niveau du lieu dit le Guillot et à la sortie de Buxières sur la D 68). -La couche du toit et les schistes bitumineux ainsi que la zone de digitation de la couche du toit par l'apparition de celle du mur (dans les secteurs des Cotes et du Gayot). -Les anciennes zones d'exploitation du Méglin, des Creuses, de La Maison Neuve.

Code GILGES : Paléobiologiques, Macro faune, Micro faune, Flore, Traces, Problématiques Biochimiques, Stromatolites

Coupe géologique : Non **Phénomène géologique** : Fossilisation

Niveau stratigraphique du phénomène	Age millions d'années	Niveau stratigraphique du terrain	Age millions d'années
Récent : Carbonifère	300	Récent : Carbonifère	300
Ancien : Carbonifère	300	Ancien : Carbonifère	300

Intérêts

Intérêt géologique principal : Paléontologie

Collections fossiles les plus importantes et les plus complètes d'Europe datant de la limite Permo-Carbonifère, (300 Ma). Nombreux fossiles de poissons, de requins (*Orthacanthus buxieri*, défini sur ce site), d'amphibiens primitifs et de végétaux. La diversité des fossiles retrouvés dans le bassin de Buxières a permis d'approfondir les connaissances sur la faune, la flore et le climat de la région pendant l'ère Primaire.

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

Sédimentologie / Série sédimentaire composée de grès, conglomérats, sables et argiles intercalés de niveaux charbonneux et schisteux traduisant une dynamique fluvio-lacustre en climat tropical.

Rareté du site : Internationale

Intérêt(s) pédagogique(s)

Pour les géologues / intérêt de la collection pour les connaissances sur la faune, la flore et le climat de la région pendant l'ère Primaire.

Pour les étudiants / intérêt de la collection pour les connaissances sur la faune, la flore et le climat de la région pendant l'ère Primaire.

Intérêt(s) annexes(s)

Histoire / Histoire minière riche puisque les schistes et charbons de ce bassin ont été exploités pendant plus de 200 ans.

Evaluation de l'intérêt patrimonial du site

	Note	Pondérée	Coeff.	Nombre d'étoiles attribuées à l'intérêt patrimonial du site. **
Géologique principal	3	12	4	
Géologique secondaire	1	3	3	
Pédagogique	2	6	3	
Histoire des sciences	0	0	2	
Rareté du site	3	6	2	
Etat de conservation	1	2	2	
Total		29		

Commentaire sur l'évaluation : L'évaluation concerne surtout la collection. L'état de conservation n'a pas été vérifié.

Intérêts touristiques et économiques : Les mines et découvertes ne sont plus exploitées. La dernière a fermé en 2001. Une partie des collections est exposée au Musée paléontologique de Gannat (Paléopolis).

Vulnérabilité / Besoins de protection

Vulnérabilité du site

Menace anthropique actuelle

Collections entreposées et gérées par l'association Rhinopolis sans contrôle public.

Menace anthropique prévisible

Disparition des informations relatives au site et son histoire.

Vulnérabilité naturelle

Aucune estimée.

Evaluation du besoin de protection du site

	Note	Commentaire sur la protection : Collections qui mériteraient de devenir une collection publique à part entière.
Intérêt patrimonial	2	
Vulnérabilité naturelle	0	
Menaces anthropiques	2	
Protection effective	2	
Total	6	

Suivi de protection / conservation

(non renseigné)

Statuts

Statut propriétaire : Anonyme Anonyme

Nom du gestionnaire : association Rhinopolis pour les collections **Statut gestionnaire :** Anonyme Anonyme

Commentaire : L'ancien site minier est géré par la commune. Les collections sont détenues et gérées par l'association Rhinopolis. Contact: Jean-Marc Pouillon, secrétaire chargé des fouilles et collections.

Protection effective du site

Juridique : Non

Physique : Oui

Commentaire : Collections qui mériteraient de devenir une collection publique à part entière.

Statuts de protection

(non renseigné)

Inventaire

(non renseigné)

Sources

Contributeur(s)

Debriette Pierre

Hervet Sophie / association Paléovergne

Historique des modifications de la fiche

Le 07/05/2015 par Le Goff (Modification)

Le 09/09/2015 par Rousset (Modification)

Le 09/09/2015 par Rousset (Modification)

Le 05/10/2015 par Rousset (Modification)

Le 28/10/2015 par Rousset (Modification)

Le 29/10/2015 par Rousset (Modification)

Le 08/12/2015 par csrpn_vr_auv@brgm.fr (Validé régional)

Le 29/04/2016 par Rousset (Modification)

Le 29/04/2016 par Rousset (Modification)

Le 24/05/2016 par Rousset (Modification)

Le 25/05/2016 par Rousset (Modification)

Le 07/06/2016 par csrpn_vr_auv@brgm.fr (Validé régional)

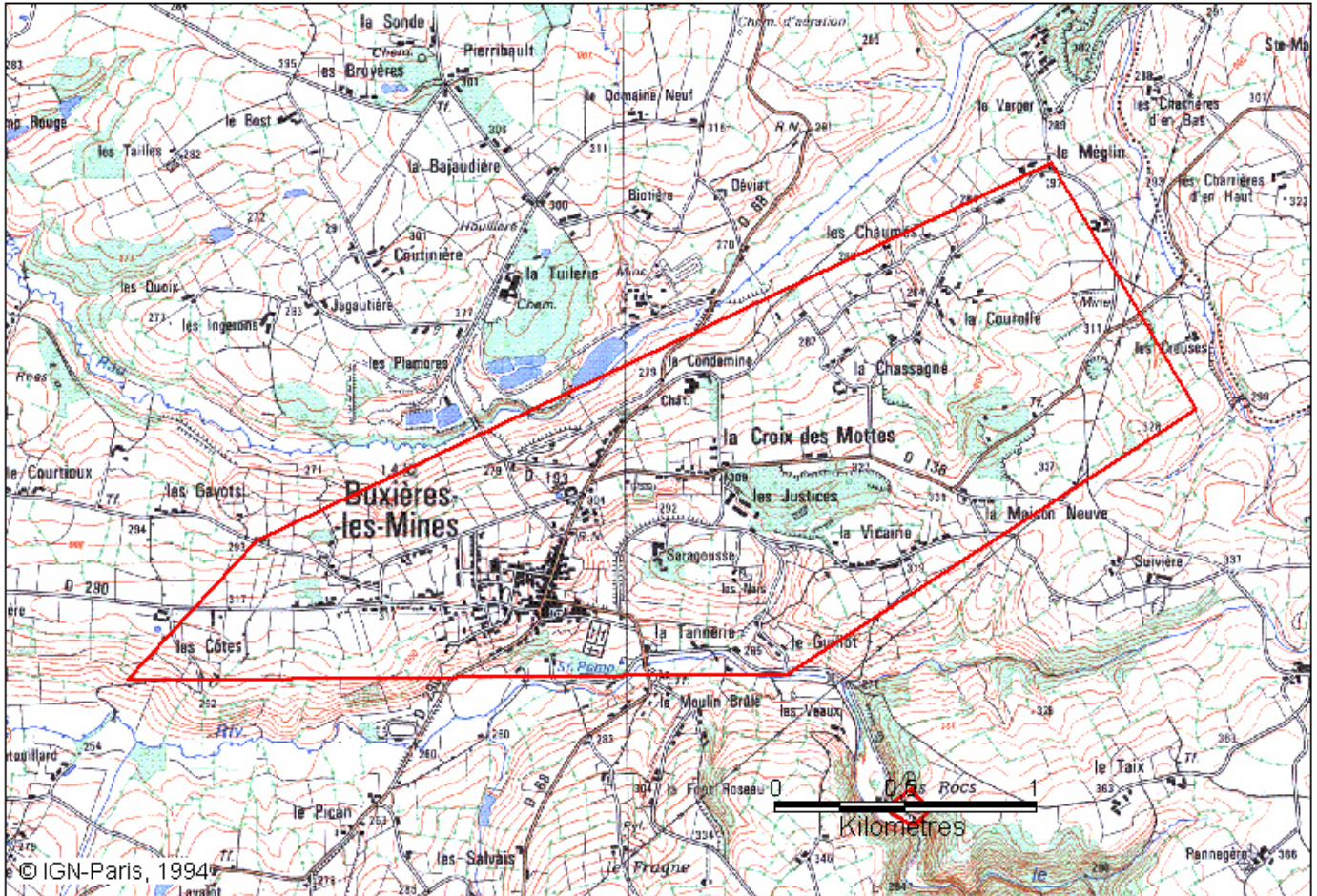
Bibliographie

Auteur(s)	Titre	Année publication
KAULFUSS U.	Lithofazies, Genese und Stratigraphie des permokarbon im Becken von Bourbon-l'Archambault (Massif central). Fallstudie Buxières-les-Mines	05/10/2003
LUCAS, S. G. CASSINIS, G & J.W. SCHNEIDER, J. W. (Eds)	Non-marine Permian biostratigraphy and biochronology.	05/10/2006
SCHULTZE H.-P. & SOLER-GIJÓN R.	A xenacanth clasper from the uppermost Carboniferous-Lower Permian of Buxières-les-Mines (Massif Central, France) and the palaeoecology of the European Permo-Carboniferous basins.	05/10/2004
STEYER J.S., ESCUILLIÉ F., POUILLON J.-M., BROUTIN J.,	New data on the flora and fauna from the ?uppermost	05/10/2000

Auteur(s)	Titre	Année publication
DEBRIETTE P., FREYTET P., GAND G., POPLIN C., RAGE J.- C., RIVAL J., SCHNEIDER J.W., STAMBERG S. ROSCHER M. & SCHNEIDER J.W.	Carboniferous-Lower Permian of Buxières-les-Mines, Bourbon- l'Archambault bassin (Allier, France). A preliminary report. Permo-Carboniferous climate: early Pennsylvanian to late Permian climate development of central Europe in a regional and global context.	05/10/2006
WERNEBURG R.	The branchiosaurid amphibians from the Lower Permian of Buxières-les-Mines, Bourbon l'Archambault basin (Allier, France) and their biostratigraphic significance.	05/10/2003
J FISCHER, J.W. SCHNEIDER, S. VOIGT, M. M. JOACHIMSKI, M. TICHOMIROVA, T. TÜTKEN, J. GÖTZE, U. BERNER.	Oxygen and strontium isotopes from fossil shark teeth: Environmental and ecological implications for Late Palaeozoic European basins.	05/10/2013
FREYTET P., TOUTIN-MORIN N., BROUTIN J., DEBRIETTE P., DURAND M., EI WARTITI M., GAND G., KERP H., ORSAG F., PAQUETTE Y., RONCHI A., SARFATI J.	Repartition and palaeoecology of non marine algae and stromatolites: Permian of France and adjacent countries	05/10/1999

Documents

Buxières-les-Mines - Collections et site loca.jpg



Collections et site de Buxières-les-Mines