

ALS0009 - Le carreau minier Joseph Else et sa collection géologique à Wittelsheim

Etat : Validation nationale

Statut : Validé

Rédacteur : Voir paragraphe 4.4

Date de modification : 09/07/2021

Date validation CSRPN : 10/05/2019

Date de validation nationale : 13/05/2019

*Champ obligatoire à l'enregistrement **Champ obligatoire à la validation régionale

1. Identification

Site

Identifiant INPG : ALS0009

Nom du site * : Le carreau minier Joseph Else et sa collection géologique à Wittelsheim

Niveau de diffusion * : Public

Typologie

Typologie 1 : Site muséographique

Typologie 2 : Collection

Typologie 3 : Collection

Fiches liées

Identifiant INPG	Nom du site	Type(s) d'association
------------------	-------------	-----------------------

1.2 Localisation

Localisation

Région : Grand Est

Département(s) : Haut-Rhin

Commune(s) ** : Wittelsheim

SIG

Superficie : 1250

Unité de surface : m²

Justification de superficie :

Carte(s)

Carte(s) topographique(s) au 1/25 000e :
3720ET - MULHOUSE

Carte(s) géologique(s) au 1/50 000e :

Lieu(x)-dits : Cité et Mine Joseph Else, le
Rothmoos, Graffenwald

0413 - MULHOUSE
Carte(s) marine(s) :

2. Description

2.1. Présentation succincte

Résumé descriptif :

2.2. Description physique

Description ** : L'ancien carreau minier Joseph Else est situé dans la partie sud-ouest du Bassin Potassique à Wittelsheim. Les collections présentées sur ce site sont consacrées aux fossiles, aux roches, à l'histoire des mineurs et des mines de potasse d'Alsace. De nombreux échantillons de minerai ont été recueillis grâce à des forages effectués dans toute l'Alsace et pas seulement dans le bassin potassique. Du sel gemme (halite) et d'autres évaporites provenant du monde entier sont également présentés. Les Mines Domaniales de Potasse d'Alsace (MDPA) avait mis à la disposition de l'association Kalivie l'ancien vestiaire de la mine Joseph-Else, un bâtiment de briques rouges du début du vingtième siècle et d'une superficie de 1 250 mètres carrés environ, bâtiment repris par la commune aujourd'hui. Dans l'aile droite du bâtiment, l'ancienne "salle des pendus" (vestiaires), une collection d'objets, de maquettes, de machines et de mobilier provenant de différents sites miniers du bassin potassique y est présentée. L'aile gauche du bâtiment est consacrée à la prestigieuse collection minéralogique des MDPa depuis 1996 qui comprend notamment une importante collection de carottes de sondages issus du Bassin Potassique mais aussi provenant du monde entier. Le site est identifié comme musée M2A depuis le début de l'année 2017. Il a rejoint le vaste réseau des musées de l'agglomération mulhousienne en devenant le 11ème musée M2A. Des collections privées ont été léguées à l'association (exemple de la collection d'échantillon de sels et de potasse par A. Ittis). Un inventaire de la collection est en cours effectué par Mme Chantal Vis, ancienne enseignante de Sciences de la Vie et de la Terre et bénévole de l'association Kalivie. A l'extérieur du bâtiment, du matériel issu de l'exploitation minière, une fresque illustrant l'évolution du monde vivant au cours des temps géologiques et un jardin aménagé présentant des échantillons de roches représentatives de l'histoire géologique régionale complètent la visite du site. Les collections de sel gemme et de minerais de potasse nécessitent un entretien régulier et une régulation de l'hygrométrie avec des capteurs d'humidité ce qui implique des coûts d'équipements et de fonctionnement important pour l'association. Une expertise du site est en cours.

Etat de conservation ** : Bon état général

Itinéraire d'accès : Le site se trouve avenue Joseph Else à Wittelsheim (68310), dans la cité Graffenwald à une quinzaine de kilomètres de Mulhouse. Ouverture au public depuis 1998 le mercredi matin de 9h à 11h ou sur rendez-vous. Visites guidées possibles pour les groupes : prendre contact avec le président de l'association Kalivie. Il n'y a pas d'accès handicapé sur le site.

Accessibilité 1 : Facile

Accessibilité 2 : Réglementée

2.3. Description géologique

Description ** : Le Bassin Potassique de Haute-Alsace s'étend sur près de 200 km² au nord-ouest de Mulhouse. Il est délimité par Colmar au nord, les Vosges à l'ouest et le Rhin à l'est et la bordure méridionale du Bassin Potassique passe au nord de Mulhouse. Découvert en 1904 et exploité jusqu'en 2002, le gisement est formé de deux couches de potasse (sylvinite) intercalées dans une épaisse sédimentation saline. Sur 1500 mètres d'épaisseur, on distingue des alternances de dépôts évaporitiques, détritiques et carbonatés qui ont accompagné la subsidence du Fossé rhénan à partir de l'Éocène moyen. Cette importante formation est divisée en trois formations (les zones salifères inférieure, moyenne et supérieure). Les deux couches de sylvinite se sont déposées à la base de la zone salifère supérieure, au début du Rupélien, vers 33 millions d'années ; chaque couche se serait déposée sur une période courte (de l'ordre du siècle). La nature marine ou continentale des saumures à l'origine de ce gisement a longtemps fait débat. Aujourd'hui, les arguments sont en faveur d'une formation continentale. La faune et la flore retrouvées dans les couches marneuses intercalaires indiquent des environnements d'eau douce à saumâtre (hydrobies, planorbes, insectes, poissons, bryozoaires). La formation de sylvinite primaire et non de carnallite, les analyses géochimiques et isotopiques, nettement différentes de celle de l'eau de mer de l'époque semblent écarter l'hypothèse d'une origine marine du gisement (Fontes & al., 1991).

Phénomènes complémentaires : diapirisme, minéralisation, sédimentation syn-rift, fossilisation, tectonique, sédimentation lacustre, dulçaquicole et évaporitique. Les collections comportent des roches (marnes, calcaires, gypse, halite, potasse), des cristaux de halite, de sylvinite, une grande variété de minéraux issus de collections privés, des cartes et des coupes géologiques manuscrites, des logs de sondages géologiques et pétroliers, des lames minces inventoriées, des archives photos, d

Code GILGES ** : C - Paléoenvironnemental, Paléoclimatologie, Géologie sédimentaire globale
Phénomène géologique ** : Sédimentation lacustre

Âge du phénomène (le plus récent) ** :
Rupélien (33.9 Ma - 27.82 Ma)

Âge du phénomène (le plus le plus ancien) ** :
Bartonien (41.2 Ma - 37.8 Ma)

Niveau stratigraphique (le plus récent) ** :
Rupélien (33.9 Ma - 27.82 Ma)

Niveau stratigraphique (le plus le plus ancien) ** :
Bartonien (41.2 Ma - 37.8 Ma)

3. Évaluation patrimoniale

3.1. Évaluations

Intérêt patrimonial : ★ ★ ★

Rareté du site : Internationale

Intérêts	Note	Coeff.	Besoin de protection	Note
Géologique principal	3	4	Intérêt patrimonial	3
Géologique(s) secondaire(s)	3	3	Menace anthropique	2
Histoire des sciences géologiques	1	3	Vulnérabilité naturelle	2
Pédagogique(s)	3	2	Protection effective	0
Rareté du site	3	2	TOTAL	7
Conservation	3	2		
TOTAL	44			

Commentaire : L'association Kalivie a mis en valeur le carreau minier Joseph Else, ancien site d'extraction de la potasse. Les conditions d'exploitation et le travail des mineurs ainsi qu'une collection géologique riche et unique au monde autour de la potasse.

Commentaire : Le site sera clôturé dans son intégralité. Le site est classé à l'inventaire des Monuments Historiques. Il faut veiller à assurer la pérennité de l'intégralité de la collection. Le bâtiment classé aux Monuments Historiques. Il faut veiller à assurer la pérennité de l'intégralité de la collection. La collection des MDPAs est la propriété des Archives Départementales du Haut-Rhin et l'association Kalivie possède également des collections privées (anciens mineurs, dons de collectionneurs). Le bâtiment où siègent les collections est un ancien bâtiment des MDPAs, appartenant aujourd'hui à la commune de Wittelsheim. Ce bâtiment est classé à l'inventaire complémentaire du patrimoine. Si l'association venait à disparaître, les collections seraient reprises par les archives départementales (68). Un inventaire a été réalisé en 1964 par le service géologique des MDPAs et est regroupé dans un "catalogue du musée géologique" en deux tomes. Un inventaire des collections a été lancé en 2017 et est en cours de réalisation par Mme Chantal Vis, trésorière de l'association KALIVIE.

3.2. Critères d'évaluation

Date de première visite :

Date de dernière visite :

Géologie

Intérêt géologique principal ** : Ressources naturelles

Justification ** : Le gisement alsacien constitue la seule réserve de potasse exploitée connue en France. Couvrant une superficie de 203 kilomètres carrés, situé à des profondeurs allant de 450 à 1150 mètres, il est constitué de deux couches distantes d'environ 20 mètres, d'un minerai de sylvinite (sylvite et halite) contenant 25 % de chlorure de potassium, 60 % de chlorure de sodium et 15 % d'insolubles (marnes et anhydrite). Le chlorure de potassium extrait du minerai était utilisé quasi-exclusivement pour la production d'engrais agricoles et pour l'industrie chimique à Thann (fabrication de KOH). En 1988, la production de chlorure de potassium des Mines de Potasse d'Alsace représentait 5 % de la production mondiale. D'autres produits issus de l'exploitation minière étaient commercialisés après transformation du minerai tels que le chlorure de sodium destiné à l'industrie et utilisé comme sel de déneigement, le brome, le carbonate et bicarbonate de potassium employés pour l'industrie du verre. Depuis le démarrage de la production en 1910, plus de 500 millions de tonnes de minerai ont été extraits du sous-sol alsacien.

Intérêts géologiques secondaires	Justification
Sédimentologie	Le site constitue un outil pédagogique de référence pour illustrer et étudier le remplissage sédimentaire du Fossé rhénan à l'Oligocène.
Minéralogie	Les deux couches exploitées sont formées d'une alternance de sylvite rose pâle et de niveaux de cristaux blancs à gris de halite. Sa puissance moyenne est de 1,20 mètres. La couche inférieure, beaucoup plus épaisse (jusqu'à 5,65m) contient une succession régulière de sillons de quelques centimètres chacun, et des alternances d'insolubles gris (marnes, dolomie, anhydrite), de halite blanche et de sylvine rose saumon. La couleur rose des cristaux de sylvine est due à une mince pellicule d'oligiste (oxydes de fer) qui se dépose sur les cristaux en formation. Le toit de la couche inférieure est formé localement d'un peu de carnallite. On note également la présence de halite bleue fibreuse.
Paléontologie	L'importante collection de fossiles d'origine locale (plusieurs milliers de pièces répertoriées, classées, exposées de manière didactique par les bénévoles de l'association) illustrent la période de l'Oligocène (Marnes à Cyrènes, Couches à Melettes, Schistes à Poissons, Marnes à Foraminifères) ; très riches faunes et flores : traces de plantes, insectes, mollusques, poissons lacustres permettent de préciser les paléoenvironnements de dépôts. Une faune particulièrement bien conservée a

Intérêts géologiques secondaires	Justification
	été découverte dans un des niveaux marneux de la couche inférieure de potasse. Elle est surtout représentée par des insectes dont on a retrouvé 737 spécimens, essentiellement des hémiptères, des hyménoptères et des diptères.
Tectonique	L'origine du gisement alsacien de sylvinite est lié à la formation d'un bassin entièrement clos fortement déficitaire en eau dans les premières phase de l'effondrement tectonique du Fossé rhénan au Cénozoïque.
Stratigraphie	La collection géologique et minéralogique des M.D.P.A. retrace toute la stratigraphie du Fossé rhénan à travers la présentation des échantillons issus des forages effectués dans toute l'Alsace. Les deux couches de potasse d'épaisseur comprise entre 1 et 5 mètres font partie d'un dépôt salifère de plus de 1 500 mètres d'épaisseur comprenant des alternances de bancs de sel gemme, de marnes et d'anhydrite. Il s'agit de séquences évaporitiques. Les couches de potasse sont situées à 30m au dessus de la base de la zone salifère supérieure (Rupélien – Oligocène inférieur).

Pédagogie

Intérêts pédagogiques : Pour tout public

Justification : Site accessible et pédagogique aussi bien à des spécialistes (géologues, universitaires) que pour un public familial et scolaire. De nombreux panneaux pédagogiques illustrent la formation du Fossé rhénan, de la potasse et son exploitation. Un film retrace le travail des mineurs et leurs témoignages. Les collections ont fait l'objet d'études par les étudiants en sciences naturelles de la faculté de Jussieu et par les scientifiques du Muséum National d'Histoire Naturelle. Le matériel (roches, fossiles, lames minces, archives...) peut être mis à disposition pour des études géologiques (sur les foraminifères, la diversité des roches évaporitiques et les conditions de gisements par exemple). Trois grands thèmes géologiques sont abordés dans cette collection minéralogique : la géologie de l'Alsace, la géologie générale des bassins évaporitiques et la géologie de la potasse dans le monde. On y trouve également des coupes de terrains montrant la tectonique du bassin potassique alsacien.

Histoire des sciences géologiques

Justification : C'est sur ce carreau que Joseph-Vogt réalise pour Amélie Zurcher, en 1904, le sondage qui mit à jour la présence de la potasse. Les puits Joseph et Else datent de la période des premiers puits forés dans le Bassin Potassique, entre 1910 et 1913.

3.3. Intérêt(s) annexe(s)

Intérêts annexes	Justification
Archéologie	Patrimoine d'archéologie industrielle. Le carreau minier Joseph Else est le site emblématique de la découverte de la potasse en Alsace en 1904. Ce site mis en valeur par l'association Kalivie témoigne de l'activité minière qui a structuré sur près d'un siècle le Bassin Potassique alsacien dans ses infrastructures (cités minières, chevalements, carreaux miniers, ...), ses équipements et sa vie sociale. Ce passé industriel a fortement façonné le paysage du sud de la plaine d'Alsace (chevalements, terrils, puits, affaissements miniers, développement de voies ferrées...).
Touristique et économique	Le site est intégré à des itinéraires de découverte du patrimoine géologique et minier appelé « Géotour en Haute-Alsace » et inclus dans une fédération d'associations oeuvrant pour la préservation du patrimoine minier et de son développement touristique.

3.4. Menaces et protections existantes

Menaces anthropique : La surfréquentation du site par les visiteurs engendre des problèmes d'hygrométrie et la dégradation des échantillons de potasse et de sels./nL'entretien et la valorisation du site et des collections dépendent de l'association. Sa disparition engendrerait une perte considérable de ce patrimoine géologique. Les travaux de rénovation de l'Institut Géologique, rue Blessig à Strasbourg, menace la colonne de potasse exposée au rez-de-chaussée.

Vulnérabilité naturelle : Problème d'humidité lié au climat qui nécessite un entretien et une régulation de la température et de l'hygrométrie du site.

Commentaire général :

Statuts de protection





Zonage de référence	Référence	Commentaire
Maîtrise foncière : achat de terrain	Non renseigné	Depuis 2010


4. Resources

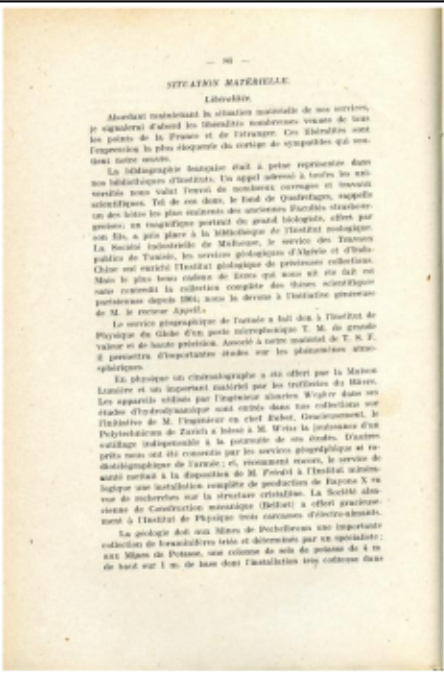



4.1 Collections




Description	Type de collection	Référence de la collection	Organisme gestionnaire de la collection
Collection de Vincelas Maikovsky, ingénieur géologue des MDPAs rassemble près de 5 000 échantillons classés en 320 tiroirs, des échantillons issus de l'exploitation du bassin potassique et des spécimens issus de grands bassins salifères du monde \nCollection minéralogique des MDPAs\nKalivie, avenue Joseph Else à Wittelsheim			
Colonne de potasse sous verre d'environ 0,6 m de large, de 1 m de profondeur et de 4 m de haut exposée au rez-de-chaussée de l'institut de géologie à Strasbourg. Don de l'administration des Mines en 1919 - 1920. \nCollection universitaire\nInstitut de Géologie, 1 rue Blessig à Strasbourg			
Echantillons de potasse\nMinéralogie \nMusée Théodore Deck à Guebwiller.			
Plusieurs échantillons de sels, potasse \nMusée de minéralogie\nInstitut de Géologie, 1 rue Blessig, Strasbourg			



4.2 Documentation



	Titre	Légende	Copyright
	ALS0009_file_20.jpg		
	ALS0009_file_22.jpg	Détail des échantillons de la vitrine sur la période du Jurassique et du Paléozoïque.	S. Colicchio, 2017.
	ALS0009_file_25.jpg	Panneaux pédagogiques	S. Colicchio, 2017.
	ALS0009_file_30.jpg	Photographie de la cité minière Joseph Else avec vue sur le chevalement (archives MDPa).	Roger Weissenberger
	ALS0009_file_32.jpg	Chevalement et transport ferroviaire (archives MDPa).	Roger Weissenberger


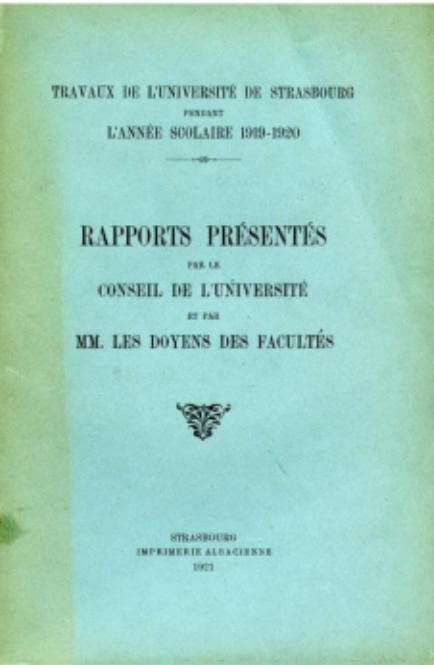
			
	<p>ALS0009_file_34. pdf</p>	<p>Plan du site Joseph Else (archives MDP).)</p>	<p>Roger Weissenberger</p>
	<p>ALS0009_file_37. jpg</p>	<p>Vue sur le carreau minier Joseph Else, le terril et son chevalement (archives MDP).)</p>	<p>Roger Weissenberger</p>
	<p>ALS0009_file_40. jpg</p>		


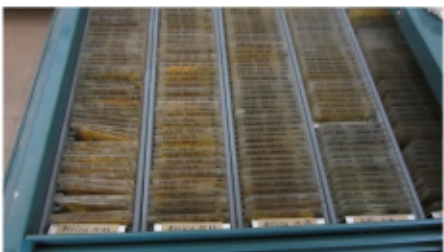
			
	<p>ALS0009_file_41.jpg</p>	<p>Extrait des rapports présentés par le conseil de l'Université de Strasbourg en 1919 - 1920.</p>	<p>Kévin Janneau Chargé des collections de paléontologie. Jardin des sciences de</p>
	<p>ALS0009_file_6.jpg</p>	<p>Panneau du circuit de découverte de la cité Joseph Else.</p>	<p>S. Colicchio, 2017.</p>
	<p>ALS0009_file_9.jpg</p>	<p>Fossile d'Amphisile du Rupélien.</p>	<p>S. Colicchio, 2017.</p>
<p>ALS0009 - Le carreau minier Joseph Else et sa collection géologique à Wittelsheim</p>			<p>12</p>



	<p>ALS0009_file_7.j pg</p>	<p>Vue sur les vitrines de la collection géologique des Mines Domaniales de Potasse d'Alsace.</p>	<p>S. Colicchio, 2017.</p>
	<p>ALS0009_file_8.j pg</p>	<p>Carotte issue du puits Schoenensteinbach montrant le contact entre les couches à Foraminifères et les couches à Amphisiles.</p>	<p>S. Colicchio, 2017.</p>
	<p>ALS0009_file_10. jpg</p>	<p>Carotte de la couche supérieure de sylvinite issue du premier puits, le puits Marie-Louise.</p>	<p>S. Colicchio, 2017.</p>


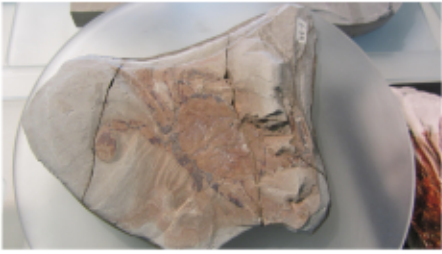



			
	<p>ALS0009_file_11. jpg</p>	<p>Carottes de potasse de la collection des M.D.P.A.</p>	<p>S. Colicchio, 2017.</p>
	<p>ALS0009_file_31. jpg</p>	<p>Vue du site et de la voie ferroviaire (archives MDP.A).</p>	<p>Roger Weissenberger</p>






			
	<p>ALS0009_file_33.pdf</p>	<p>Plan de la cité Graffenwald (archives MDPa).</p>	<p>Roger Weissenberger</p>
	<p>ALS0009_file_35.jpg</p>	<p>Détail du chevalement Joseph Else (archives MDPa).</p>	<p>Roger Weissenberger</p>
	<p>ALS0009_file_36.jpg</p>	<p>Cantine des mineurs des MDPa (archives MDPa).</p>	<p>Roger Weissenberger</p>

			
	<p>ALS0009_file_38.jpg</p>	<p>Maison ouvrière de la cité Joseph Else (archives MDPa).</p>	<p>Roger Weissenberger</p>
	<p>ALS0009_file_39.jpg</p>	<p>Photographie du puits et chevalement</p>	<p>Roger Weissenberger</p>
		<p>Joseph Else (archives MDPa).</p>	

			
	<p>ALS0009_file_42.jpg</p>	<p>Page de garde des rapports présentés par le conseil de l'Université de Strasbourg (1919-1920).</p>	<p>Kévin Janneau Chargé des collections de paléontologie. Jardin des sciences de</p>
	<p>ALS0009_file_12.jpg</p>	<p>Carottes et coupes géologiques de V. Maikovsky.</p>	<p>S. Colicchio, 2017.</p>
	<p>ALS0009_file_13.jpg</p>	<p>Collection de coupes et sondages géologiques.</p>	<p>S. Colicchio, 2017.</p>

			
	<p>ALS0009_file_14.jpg</p>	<p>Collection de lames minces inventoriées.</p>	<p>S. Colicchio, 2017.</p>
	<p>ALS0009_file_15.jpg</p>	<p>Vitrine de sel gemme issu d'une collection privée.</p>	<p>S. Colicchio, 2017.</p>

			
	ALS0009_file_16.jpg	Colonne de potasse.	S. Colicchio, 2017.
	ALS0009_file_17.jpg	Exemple de coupe géologique manuscrite.	S. Colicchio, 2017.
	ALS0009_file_18.jpg	Fossile de crabe (Psammocarcinus), issu de la couche à Meletta (Rupélien).	S. Colicchio, 2017.
	ALS0009_file_19.jpg	Cristaux de Halite néoformé dans les mines sur des morceaux de bois rapportés par les mineurs.	S. Colicchio, 2017.
	ALS0009_file_21.jpg	Fossiles de Potamide (couche à Cyrenes, Rupélien).	S. Colicchio, 2017.

			
	<p>ALS0009_file_23. jpg</p>	<p>Détail sur la vitrine concernant les Foraminifères du Rupélien inférieur.</p>	<p>S. Colicchio, 2017.</p>
	<p>ALS0009_file_24. jpg</p>	<p>Détail de la vitrine concernant les échantillons de fossiles d'insectes retrouvés dans un des sillons marneux de la couche inférieure de potasse.</p>	<p>S. Colicchio, 2017.</p>
	<p>ALS0009_file_26. jpg</p>	<p>Salle des pendus, ancien vestiaire des mineurs et salle d'exposition</p>	<p>S. Colicchio, 2017.</p>
	<p>ALS0009_file_27. pdf</p>	<p>Carte géologique schématique du sud du Fossé Rhénan avec les limites du bassin potassique.</p>	<p>Sebastian Hinsken, Kamil Ustaszewski, Andreas Wetzel, 2007. Paper "Graben width</p>
	<p>ALS0009_file_28. pdf</p>	<p>Diagramme illustrant les variations latérales de faciès du sud du Fossé Rhénan.</p>	<p>Sebastian Hinsken, Kamil Ustaszewski, Andreas Wetzel, 2007.</p>

			Paper "Graben width
	ALS0009_file_0.j pg	Vue d'ensemble du site	S Colicchio, 2017.
	ALS0009_file_1.j pg	Vue sur la façade principale du bâtiment (anciens vestiaires).	S.Colicchio, 2017.
	ALS0009_file_2.j pg	Vue sur les autres bâtiments du carreau minier Joseph Else	S. Colicchio, 2017.

4.3 Bibliographie

Titre	Auteur(s)	Année de publication	Référence
Alsace, des fossiles et des hommes: une histoire géologique de la plaine rhénane et du massif vosgien des origines à la géothermie	Gall J.-C.	2005	éditions LA NUÉE B
Characterization of organic-rich material in an evaporitic environment: the Lower Oligocene of the Mulhouse Basin (Alsace, France)	J-P Gely, M-M Blanc-Valleron, F Fache-Dany, M Schuler, M Ansart	1993	Revue Geologische Rundschau Volume Numéro 4 Pages 71 Éditeur Springer-Ver
Chronique de Wittelsheim	Sauter (Charles)	1974	Monographies de communes ou quar Alsatia
Chronique de Wittenheim	Renaud (Désiré)	1967	Monographies de communes ou quar Colmar
Colonie Langenzug à Wittelsheim	Hitter (René)	1989	Association Rencontre loisirs
Contribution à l'étude paléontologique et stratigraphique du Bassin Potassique d'Alsace	Vinceslav Maïkovsky	1941	Thèse, Université de Strasbourg, Faculté Sciences, 1941. Mém du Service de la Carte Géologique d'Alsace Lorraine, 6. Imprime Vallier, Clermont-Fe 192 p.
Dynamik der detritischen Ablagerungen am Rande des Oberrheingrabens (Obereozän-Unteroigozän) (Exkursion G am 21 April 1995).	DURINGER Ph.	1995	Jber.Mitt. Oberrhein.geol.Ver. 77, p. 167-200.
Géologie du Bassin Potassique d'Alsace	Lucette Lagneau-Hérenger	1965	Travaux du Laboratoire Géologie de la Faculté des Sciences de Grenoble, 41. Laboratoire de Géologie de la Faculté des Sciences Grenoble, Grenoble, 57-96. Travail présenté à la Faculté des Sciences de Grenoble comme seconde thèse
Géotour en Haute-Alsace	La Nef des Sciences,	2007	Service Éducatif et

Titre	Auteur(s)	Année de publication	Référence
De la Faille vosgienne à la potasse	Chantal Vis		Culturel des musées sites patrimoniaux Haut-Rhin
Joseph Vogt, 1847-1921, Pionnier du Bassin potassique	Gérard Jaeger	1994	Maison du Mineur et Potasse, Wittelsheim p.
Kalidoc	Chantal Vis et la Nef des Sciences	2007	Livret documentaire autour de la potasse Mulhouse
Le pays de la potasse d'Alsace. Des lieux et des hommes.	WACKERMANN G.	1989	Le Verger, Illkirch, 1
« L'envol des cigognes » Histoire du groupe EMC	Felix Torres	1999	Albin Michel édition
Les évaporites, matériaux singuliers, milieux extrêmes	Jean-Marie Rouchy et Marie Madeleine Blanc-Valleron	2006	Vuibert Collection « INTERACTIONS » Société Géologique de France
Les formations paléogènes évaporitiques du bassin potassique de Mulhouse et des bassins plus septentrionaux d'Alsace	Marie-Madeleine Blanc-Valleron	1990	Thèse de doctorat en Terre, océan, espace Établissement Strasbourg 1
Les installations extractives des mines de potasse d'Alsace au XXe siècle.	P. Kuchler	1994	Mémoire de Maîtrise Université de Strasbourg 1, Strasbourg, 2 vol. p.
Les Mines domaniales de potasse d'Alsace 1918-1948, une exploitation industrielle d'Etat	André Fanton D'Andon et Douffiagues (J.A)	1948	Description de l'évolution statutaire de l'exploitation et de sa modernisation Paris, C.N.I.E
Les Œuvres sociales des MDPA	Pierre de Retz	1933	Plaquette de présentation des MDPA
L'Homme comme facteur géologique: les mines de potasse de Pulversheim et l'histoire industrielle du Fossé rhénan	P. Kuchler	2017	Livret-Guide Excursion AFEQ – UNF – INQU 17-19 mai 2017 « Le Quaternaire du Rhin supérieur France, Allemagne, Suisse »
Lithothèque Alsace « La potasse d'Alsace, un siècle d'exploitation (1904–2002) »	Académie de Strasbourg		http://www.lithotheque.sciences.strasbourg.fr/homme-roches_utiles/la-potasse
Mikroskopische physiographie der mineralien und gesteine	ROSENBUCH H.	1907	Mémoire, 4ème édition

Titre	Auteur(s)	Année de publication	Référence
band II : massige gesteine erste hälfte : tiefengesteine – ganggesteine			
Origine continentale des évaporites paléogènes de Haute-Alsace : arguments paléoécologiques, sédimentologiques et isotopiques.	FONTES J. Ch.; FILLY A.; GAUDANT J. et DURINGER Ph.	1991	Bull. Soc. géol. Fran 162, 4, p. 725-737
Puits et cités des mines de potasse d'Alsace 1904-1939	Eugène Bertrand et Denis Schott	1989	Wittelsheim, Maison Mineur et de la Potas 1989
Vers une valorisation du patrimoine du carreau minier Joseph - Else à Wittelsheim (68) Mise en place d'un circuit de découverte	Clémentine DENTZ	2009	Projet IndividuelDA 320082009Poytech école polytechnique l'Université de Tours

4.4 Contributeurs

Type de contributeur	Nom Prénom	Organisme
Auteur	COLICCHIO Stéphanie	Maison de la Géologie et de l'Environnement de Haute- Alsace (Maison de la Terre)
Contributeur	DURINGER Philippe	EOST - Université de Strasbourg - IPGS
Contributeur	SCHWARTZ Dominique	Université de Strasbourg, faculté de géographie et d'aménagement - LIVE (UMR 7362)
Contributeur	VIS Chantal	Association Kalivie
Auteur	LELARGE Norman	