

Exkursion Nr. / N° excursion	H3
Exkursionsziel / Destination	Altenberg, Tal des Saint Philippe. Altenberg, vallon Saint Philippe.
Datum, Uhrzeit / date, heure	H3a 28.09. 13h30-17h30 H3b 29.09. 13h30-17h30
Übertage - Untertage / En surface - En souterrain	ÜT + UT
Schwierigkeit / difficulté	moderat / moyen
Teilnehmerzahl / Nbr. participants	12
Thema / Theme	<p>Besichtigung der Gruben Saint-Martin/Giro und Patris (HMÂ-XVI. Jh.) und des Grubenvorplatzes Sainte-Barbe (Erzaufbereitung) aus dem 15. Jh., Schmiede, Wohnhaus und Erzlager aus dem 16. Jh.). Archäologische Ausgrabungsstätten, die derzeit ausgegraben werden.</p> <p>Visite des mines Saint-Martin/Giro et Patris (HMÂ-XVIe s.) et du carreau Sainte-Barbe (atelier minéralurgique du XVe s., forge, habitat et entrepôt à minerais du XVIe siècle). Sites en cours de fouilles archéologiques.</p>

Kurzbeschreibung /  
Description

Das kleine Tal von Saint-Philippe nimmt den mittleren Teil des Bergwerkssektors Altenberg in Sainte-Marie-aux-Mines ein. Dieser Bereich war der erste, der in der späten Karolingerzeit ausgebeutet wurde.

Die Tätigkeit war bis zum 17. Jahrhundert fast ununterbrochen. Archäologische Ausgrabungen haben unsere Kenntnisse über diesen Sektor seit 2006 völlig erneuert.

Seit einigen Jahren finden im Vallon Saint-Philippe wichtige Ausgrabungen statt. Eine Erzaufbereitung aus dem 15. Jahrhundert wurde zwischen 2013 und 2016 auf dem Gelände der Grube Sainte-Barbe ausgegraben. Auf demselben Gelände wird seit 2018 eine Schmiede aus dem 16. Jahrhundert und seit 2022 ein Erzlager ausgegraben. Aufgrund seiner Größe ist der Standort zentral für die Dynamik der Ausbeutung des Bergmassivs.

Direkt neben der Sainte-Barbe-Grube befinden sich zwei Gruben, die in den letzten zehn Jahren untersucht wurden.

Die Grube Patris, die von Patrick Clerc ausgegraben wurde, wurde im 11. Jahrhundert über einen Zugangsstollen und einen unteren Abbau ausgebeutet.


Die Grube Saint Martin/Giro, die 2015 entdeckt wurde, weist drei Abbauphasen auf, die man auf das 9. bis 10. Jahrhundert, das 15. Jahrhundert und das 16. bis 17. Jahrhundert datieren kann. Für die mittlere und wichtigste Phase wurde ein doppeltes Bewetterungssystem mit Zwischendecke und Zwangsbelüftung freigelegt. Die Ausgrabung wird in den oberen (ältesten) Abschnitten fortgesetzt. Wir kommen auch an Abraum aus dem Bergbau vorbei, der auf das 10. Jahrhundert datiert ist und die älteste bisher bekannte Ausgrabungsstätte darstellt.


Le vallon Saint-Philippe occupe la partie médiane du secteur minier de l'Altenberg, à Sainte-Marie-aux-Mines. Ce secteur est le premier à avoir été exploité, à la fin de l'époque carolingienne. L'activité a été quasi continue jusqu'au XVIIe siècle. Des fouilles archéologiques ont complètement renouvelé notre connaissance de ce secteur depuis 2006. D'importants chantiers ont lieu depuis quelques années dans le vallon Saint-Philippe. Un atelier minéralurgique du XVe siècle a été fouillé entre 2013 et 2016 sur le carreau de la mine Sainte-Barbe. Sur ce même site, une forge du XVIe siècle est fouillée depuis 2018, et un entrepôt à minerais depuis 2022. Par son ampleur, le site s'avère centrale dans la dynamique d'exploitation du massif. Juste à côté du carreau Sainte-Barbe se trouvent deux mines qui ont fait l'objet d'investigations au cours des dix dernières années. La mine Patris, fouillée par Patrick Clerc, a été exploitée au XIe siècle par une galerie d'accès et un chantier inférieur. La mine Saint-Martin/Giro, découverte en 2015, présente trois phases d'exploitation que l'on peut situer aux IXe -X e siècles, au XVe siècle puis

	<p>aux XVIe -XVIIe siècle. Pour la phase intermédiaire, la plus importante, un double système d'aérage par faux plafond et ventilation forcée a été mis au jour. La fouille se poursuit dans les parties hautes (les plus anciennes). Nous passerons également sur des déblais miniers datés du Xe siècle, le site le plus ancien connu à ce jour.</p>
<p>Webseite/Literatur Page web/Bibliographie</p>	<p>- ARS Chr., GAUTHIER J., FLORSCH N., 'Underground ancient mine work ventilation modeling', Journal of Archaeological Sciences: Reports, vol. 37, 2021, 102805 (11 p.). DOI : 10.1016/j.jasrep.2021.102805</p> <p>- GAUTHIER J., « L'atelier minéralurgique du carreau Sainte-Barbe à Sainte-Marie-aux-Mines : une transition technique explicite au cœur du xve siècle », dans MEUNIER E. et al (éd.), Mines et métallurgies anciennes. Mélanges en l'honneur de Béatrice Cauuet, Ausonius éditions, coll. Dan@, Pessac, à paraître en 2023.</p> <p>- GAUTHIER, J. et al., 'From ore to metal and from 11th to 18th c.: the Sainte-Barbe mining site, a central working place on the Altenberg (Sainte-Marie-aux-Mines, France)', Acta rerum naturalium, à paraître en 2023.</p> <p>- Notices archéologiques dans Archéologie médiévale (<a href="https://journals.openedition.org/archeomed/7118">https://journals.openedition.org/archeomed/7118</a>), dans les n° 12, 13 et 14 des Actes du CRESAT (<a href="https://www.cresat.uha.fr/activites/publications/les-actesdu-cresat/">https://www.cresat.uha.fr/activites/publications/les-actesdu-cresat/</a>) et dans les n° 37 et 38 de la revue Pierres et terre</p>
<p>Routenbeschreibung/ Adresse Itinéraire/Adresse</p>	<p>Fahrgemeinschaften ab dem Parkplatz (im Hof) „L'Aventure des Mines“ 5, rue Kroeber Imlin 68160 Ste.Marie aux mines / Covoiturage depuis le parking de la cour, 5, rue Kroeber Imlin 68160 Ste.Marie aux mines.</p>
<p>Anforderungen/ Exigences Ausrüstung / Equipement</p>	<p>Für Wanderung der Witterung angepasste Kleidung und festes Schuhwerk (um abseits der Wege zu wandern). Befahreraurüstung (Helm, Lampe, Gummistiefel, Kleidung für untertage); Abstieg und Wiederaufstieg über 20 m mit Leitern, Durchstieg einer engen Passage. Chaussures de marche et vêtements adaptés à la météo (marche en montagne hors des sentiers). Pour les mines, casque avec éclairage, bottes et vêtements adaptés (descente et remontée sur 20 m. d'échelles, passage d'une chatière).</p>
<p>Leitung / Guide</p>	<p>Joseph Gauthier</p>
<p>Link zum PDF</p>	<p><a href="https://www.montanhistorik.de/images/IBMW23/pdf/H3-a-b-Altenberg-Val-StPhilippe.pdf">https://www.montanhistorik.de/images/IBMW23/pdf/H3-a-b-Altenberg-Val-StPhilippe.pdf</a> (/images/IBMW23/pdf/H3-a-b-Altenberg-Val-StPhilippe.pdf).</p>

Achtung: diese Tour wird auch im Rahmen des Tagesausflugs am Samstag angeboten: G2  
Attention: ces sites sont également proposés lors de l'excursion à la journée du samedi : G2

## Details

 Veröffentlicht: 28. April 2023

 Erstellt: 28. April 2023

 Zuletzt aktualisiert: 02. Mai 2023

 Zugriffe: 52