

COMPETENCES

Logiciels

QGIS
Illustrator

Archéométallurgie et archéologie minière

Identification et étude de sites métallurgiques et miniers	DAO
Prospection en montagne et en milieu forestier	SIG
Fouilles en milieu souterrain	Rédaction de rapport
Technicien d'opération en archéologie préventive	

Topographie

Levé topographique

- GPS
- Tachéomètre

FORMATION

- 2024** **Doctorat en Archéologie industrielle**, Université de Haute-Alsace (Mulhouse)
« *La réduction du fer, du procédé direct à l'innovation du procédé indirect dans les zones de production de la haute vallée de la Bruche et de l'Alsace du Nord* », sous la direction de Pierre Fluck et de Jean-Jacques Schwien
- 2019**
(1 semaine) « *La paléométallurgie du fer - Du site au laboratoire* », Action Nationale de Formation commune CNRS / Inrap, réseau national CAI-RN archéométrie du CNRS, CEA Saclay, Gif-sur-Yvette (Essonne)
- 2017** **Master en Archéologie du territoire**, Université de Strasbourg
« *La métallurgie du fer dans la Haute Vallée de la Bruche, du bas fourneau aux premiers hauts fourneaux* », sous la direction de Jean-Jacques Schwien et de Pierre Fluck
- 2016-2019** « *Regio Mineralia, Aux origines de la culture industrielle dans le Rhin supérieur : les ressources minérales* », Interreg V
- 2015** **Licence en Archéologie**, Université de Strasbourg

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

Archéologie préventive

- 2013** (2 sem.) **Etablissement rural antique et occupation hallstattienne**, Bernolsheim-Mommenheim (67), stage, sous la dir. de Céline Leprovost (PAIR)
- 2024** (2 mois) **Diagnostic (30 ha)**, Hatten (67), technicien d'opération, terrain et post-fouille, responsable d'opération : Nicolas Steiner (Archéologie Alsace)
- 2025** (2 mois) **Nécropole mérovingienne et habitat néolithique moyen**, Griesheim-sur-Souffel (67), technicien d'opération, fouilles et post-fouille, responsable d'opération : Xavier Petit (Archéologie Alsace)

Fouilles programmées

- 2012** (3 sem.) **Ferrier antique de Saint-Mary** (Charente), bénévolat, sous la dir. de Graziella Rassat (Université de Limoges)
- 2013** (1 mois) **Logis seigneurial du fort d'Aubin** (Aveyron), bénévolat, sous la dir. de Christophe Saint-Pierre (SDA de l'Aveyron)
- 2014** (1 mois) **Rempart protohistorique du Frankenbourg** (Neubois, Bas-Rhin), bénévolat, sous la dir. de Clément Féliu (INRAP, Université de Strasbourg)
- 2014** (1 mois) **Ferrier médiéval, forêt de la Braconne** (Charente), bénévolat, sous la dir. de Graziella Rassat (Université de Limoges)
- 2016** (2 sem.) **Laverie de minerai argentifère du carreau Sainte-Barbe, XVI^e s., Sainte-Marie-aux-Mines** (Bas-Rhin), bénévolat, sous la dir. de Joseph Gauthier (ASEPAM, Université de Haute-Alsace)
- 2016-2017**
(5 sem.) **Mine Patris, mine d'argent, XI^e s., Sainte-Marie-aux-Mines** (Bas-Rhin), bénévolat, sous la dir. de Patrick Clerc (ASEPAM, INRAP)
- 2017** (2 sem.) **Sondage du ferrier mérovingien F2 de Saâles** (Bas-Rhin), responsable d'opération, dans le cadre du master
- 2017** (1 sem.) **Cité ouvrière de mineurs et fondeurs, XVI^e s., Sainte-Marie-aux-Mines** (Bas-Rhin), bénévolat, sous la dir. de Pierre Fluck (ASEPAM, Université de Haute-Alsace)
- 2018** (1 sem.) **Site de hauteur protohistorique du Brotschberg, Haegen** (Bas-Rhin), bénévolat, sous la dir. de Steeve Gentner et Maxime Walter (Université de Strasbourg)
- 2018** (1 mois) **Forge minière du carreau Sainte-Barbe, XVII^e s., Sainte-Marie-aux-Mines** (Bas-Rhin), bénévolat, sous la dir. de Joseph Gauthier (ASEPAM, Université de Haute-Alsace)

2018-2021 (1 mois)	Sondages de ferriers antiques et médiévaux à Saâles, Rothau, Schirrhoffen (Bas-Rhin) et Kaysersberg (Haut-Rhin), responsable d'opération, dans le cadre de la thèse
2021 (2 sem.)	Ferrier protohistorique de Saint-Fargeau (Yonne), bénévolat, <i>sous la dir. de Marion Berranger (Université de Technologie de Belfort-Montbéliard)</i>
2022 (1 sem.)	Sondage de désobstruction d'une mine de fer, Ranrupt (Bas-Rhin), responsable d'opération
2024 (1 sem.)	Forge castrale du XI^e siècle, Carlux (Dordogne), bénévolat, <i>sous la dir. de Laure Leroux (HADES)</i>
Prospections	
2014 (2 sem.)	Sites de hauteur anhistoriques du Bas-Rhin , bénévolat, <i>sous la dir. de Maxime Walter et Rémy Wassong (Université de Strasbourg)</i>
2016 (1 mois)	Eperon barré du Schieferberg, Niederhaslach (Bas-Rhin), bénévolat, <i>sous la dir. de Maxime Walter et Steeve Gentner (Université de Strasbourg)</i>
2016 (2 j.)	Prospections dans le cadre du PCR « Peuplement préhistorique du Jura alsacien » , bénévolat, <i>sous la dir. de Simon Diemer (Université de Strasbourg)</i>
2016-2017	Prospection des sites miniers et des sites de réduction du fer de la haute vallée de la Bruche (Bas-Rhin), dans le cadre du master
2017-2021	Prospection des sites miniers et des sites de réduction du fer du massif Vosgien et de l'Alsace du Nord (Bas-Rhin, Haut-Rhin, Moselle et Vosges), dans le cadre de la thèse. Prospections pédestres et prospections géophysiques.
2020 (1 sem.)	Sites de réduction du fer protohistoriques, antiques et médiévaux de Saint-Fargeau (Yonne), bénévolat, <i>sous la dir. de Marion Berranger (Université de Technologie de Belfort-Montbéliard)</i> . <i>Prospections géophysiques, sondages, prospection pédestre.</i>
2021 (1 sem.)	Forges modernes de la Marne , bénévolat, <i>sous la dir. de Loïs Robin (Université Paris 8, Vincennes-Saint-Denis)</i> dans le cadre de son master d'histoire
2024 (En cours)	Occupation romaine et prieuré médiéval de Vipucelle, commune de La Broque (Bas-Rhin), co-direction, <i>sous la dir. de Maxime Walter, programme de recherche du Groupe de Recherches Archéologiques de la Bruche et Environs (GRABE)</i>
Cours	
2025 (4 heures)	Archéologie, L1, « Matériaux, arts, techniques : la métallurgie du fer, la métallurgie du bronze » , enseignant vacataire, Faculté des Sciences Historiques, Université de Strasbourg
Gestion de mobilier	
2015 (1 mois)	Pré-récolement, photographie et recherches bibliographiques sur des bracelets protohistoriques alpins, Musée de la Vallée à Barcelonnette (Alpes de Haute Provence), stage, <i>sous la dir. de Nicolas Rouzeau (SRA Provence-Alpes-Côte d'Azur) et Hélène Homps (Musée de la Vallée-Barcelonnette)</i> , dans le cadre du PCR « Sépultures de l'âge du fer dans les Alpes du Sud »
Engagement associatif	
Depuis 2015	Cofondateur et président du Groupe de Recherches Archéologiques de la Bruche et Environs (GRABE) , recherches archéologiques et historiques, protection et valorisation du patrimoine, médiation culturelle (expositions, visites guidées, animations)
Depuis 2018	Cofondateur et président de Lamineur , association pour la sauvegarde et la valorisation du patrimoine industriel
Archéologie expérimentale	
2016 (1 j.)	Réduction du fer en bas fourneau reconstitué, Javerlhac (Dordogne), participation, <i>sous la dir. d'Alain Ploquin et de Graziella Rassat</i>
2023 (1 j.)	Réduction du fer expérimentale à l'Université de Technologie de Belfort-Montbéliard , participation, <i>avec Marion Berranger, Paul Merluzzo et Marc Leroy</i>

Rapports d'opération

François Magar, *Mines et ferriers de Saâles – Sapin Dessus, Sondage du ferrier intermédiaire, prospection et microtopographie*, 2017, 153 p.

François Magar, *Ferriers de Saâles – Sapin Dessus, Sondage du ferrier N°4*, 2018, 57 p.

François Magar, *Kaysersberg – Hohe Schwaerz, Sondage du ferrier F2*, 2018, 35 p.

François Magar, *Rothau – Vallon de la Besatte, Sondage du ferrier F1*, 2018, 58 p.

François Magar, *Rothau – Vallon de la Besatte, Sondage du ferrier F1*, 2019, 92 p.

François Magar, *La réduction directe du fer à Schirrhoffen, Rothau, Kaysersberg et Riquewihr, prospections, études géophysiques et sondages* [En cours de rédaction]

Steeve Gentner et Maxime Walter (dir.), *Les éperons du Heidischek à Dambach et du Hunebourg à Dossenheim-sur-Zinsel (67), deux sites de hauteur des Vosges du Nord*, 2018, p. 35 [Etude des scories]

Steeve Gentner et Maxime Walter (dir.), *L'éperon du Schuhfels à Lembach (67), occupation médiévale et indices sidérurgiques*, 2019, 3 p. [Etude du minerai et des scories]

Clara Ceciliot (dir.), *Meistratzheim, «Rue Allmendweg»*, RFO, ANTEA Archéologie, 2020, p. 390 [Etude des scories]

Steeve Gentner, *Le site de hauteur du Kastelring à Lampertsloch (67), de la Préhistoire au haut Moyen Âge*, 2021, p. 98 [Etude des scories]

Publications

Revue à comité de lecture

François Magar, « La métallurgie du fer médiévale dans le massif vosgien : panorama historique et archéologique », *Revue d'Alsace, Patrimoine et mémoire de l'industrie*, 147, (2021), p. 37-61

Autres revues

François Magar, « Le laminoir de Framont, un monument de la démesure industrielle », *Société pour la conservation des monuments historiques d'Alsace, Lettre d'information*, 55 (2019), p. 2-4

François Magar, « L'ère du fer », *Saisons d'Alsace*, 96 (2023), p. 30-35

« L'archéologie de la métallurgie du fer dans le massif vosgien, à la croisée des sciences », Interdisciplinarité et échanges, Séminaire inter-doctorants en sciences historiques et sciences humaines, Maison Interuniversitaire des Sciences de l'Homme – Alsace (MISHA), Strasbourg, 11 décembre 2019

« L'aube de l'industrie rhénane, les premiers hauts fourneaux du Rhin supérieur », séminaire du Master d'Études Médiévales Interdisciplinaires (MEMI), Université de Strasbourg, 24 février 2022

« La réduction du fer de ses origines aux premiers hauts fourneaux », séminaire Jeunes Chercheurs du Centre de recherche sur les économies, les sociétés, les arts et les techniques (CRESAT), CRESAT-Université de Haut-Alsace, Mulhouse, 5 mai 2022

François Magar, Maxime Walter (UMR 7044 Archimède, Université de Strasbourg), « Y'en a eu, y'en a, mais faudra seugner ! Les recherches archéologiques dans le massif vosgien », Journée d'études : Les Vosges à l'heure des humanités environnementales. Espaces de montagne, perspectives et enjeux, Séminaire inter-doctoral en sciences de l'homme-Alsace, Col de la Schlucht, 11 juin 2022

« Saâles-Sapin Dessus, un ensemble minier et sidérurgique du haut Moyen Âge », Rencontre de la Société Archéologique Française d'Étude des Mines et de la Métallurgie (SAFEMM), Le Thillot, 29 octobre 2017

« Saâles - Sapin Dessus, un ensemble minier et sidérurgique du haut Moyen Âge », Journée Archéologique d'Alsace organisée par la DRAC Grand Est, Musée Unterlinden, Colmar, 17 mars 2018

« La métallurgie du fer dans la vallée de la Bruche (Bas-Rhin), sites de réduction directe et premiers hauts fourneaux. Etat des lieux », Rencontre de la SAFEMM, Freiburg-im-Breisgau, 27 octobre 2018

« La métallurgie du fer en Alsace avant le haut fourneau : nouvelles datations et esquisse d'une chronologie », Journée de l'Archéologie en Alsace organisée par la DRAC Grand Est, Centre culturel de Brumath, 8 juin 2019

« La métallurgie du fer mérovingienne : une culture technique commune entre Lorraine, Alsace et Suisse ? » [Poster], Un monde en mouvement : La circulation des hommes, des biens et des idées à l'époque mérovingienne (Ve-VIIIe siècle), 40e Journées internationales d'archéologie mérovingienne, Association Française d'Archéologie Mérovingienne (AFAM), Nantes, 5 octobre 2019

« La métallurgie du fer en Alsace avant le haut fourneau : nouvelles datations et esquisse d'une chronologie », Rencontre de la SAFEMM, Calvi, 23 octobre 2019