



www.cnrs.fr



UNIVERSITÉ
DE TOULOUSE
LE MIRAIL

L'ÉCOLE
DES HAUTES
ÉTUDES EN
SCIENCES
SOCIALES



Inrap

Institut national
de recherches
archéologiques
préventives

COMMUNIQUÉ DE PRESSE RÉGIONAL | TOULOUSE | 30 NOVEMBRE 2012

Découverte d'un système d'épuisement des eaux dans une mine d'or romaine de Rosia Montana en Roumanie

Une découverte exceptionnelle a été faite dans les réseaux romains de la mine d'or de Catalina Monulesti dans le massif de Cos, Rosia Montana en Roumanie sous la direction de Dr Béatrice Cauuet et de son équipe du laboratoire TRACESⁱ en partenariat avec le Musée National d'Histoire de la Roumanie de Bucarest et l'Université Babes-Bolyai de Cluj-Napoca. Les équipes de recherche viennent en effet de mettre au jour un système d'épuisement des eaux de mines par roue élévatoire à augets dans un état de conservation rare, datant de l'Antiquité.

Aux XVIII^e et XIX^e siècles, des travaux miniers, menés par des ingénieurs roumains, ont permis la réouverture de cette mine antique.

Les fouilles archéologiques menées par Béatrice Cauuet ont mis en évidence des travaux anciens ouverts à l'outil (traces de pointerolle et de pic sur les parois) et équipés de niches à lampe. Le réseau comprend des galeries de recherche, des descenderies d'accès et de liaison et des chantiers d'exploitation verticaux avec des plates-formes en bois. Un système d'épuisement des eaux de mine par roue élévatoire à augets vient également d'être mis au jour avec une grande partie d'une des roues encore en place en connexion sur son support et encore longée par son canal de dérivation des eaux vers une galerie supérieure. C'est la première fois depuis les années 1930 qu'une telle roue d'exhaure pour le pompage d'une mine romaine est retrouvée à sa place dans son logement antique.

La mine romaine de Catalina Monulesti datée du II^e siècle a également livré ces derniers mois de nombreux équipements en bois et de l'outillage en bois très bien conservés dans le milieu humide et à température constante de la mine.

Le réseau antique et post-Renaissance de Catalina Monulesti apparaît déjà comme un espace minier ancien remarquable où une grande partie des équipements caractéristiques des mines romaines de Rosia Montana pourra être préservée, restaurée, consolidée et présentée au public ; ainsi que des ouvrages modernes (XVII^e au début XX^e siècle) de recherches et d'exploitation, des voies de roulage et des aiguillages en bois, échelles et boisages. L'objectif de cette étude est de préserver la mine ancienne de Catalina Monulesti avec notamment des moyens de consolidation pour en faire un musée de la mine à travers les âges, depuis l'Antiquité romaine jusqu'aux temps modernes.



www.cnrs.fr



UNIVERSITÉ
DE TOULOUSE
LE MIRAIL

L'ÉCOLE
DES HAUTES
ÉTUDES EN
SCIENCES
SOCIALES



Ces travaux ont été effectués dans le cadre d'une mission scientifique du CNRS, des recherches archéologiques programmées ont été lancées depuis octobre 2011 dans les réseaux romains. Cette mission a regroupé 32 spécialistes, présents alternativement sur le site, des archéologues miniers, des géologues, des dendrochronologues, dont entre autres 14 Français et 6 Roumains. La société minière Rosia Montana Gold Corporation (RMGC) présente sur le site soutient en hommes, en moyens logistiques et financiers les recherches archéologiques menées dans ce nouveau réseau antique dans le cadre d'un mécénat et d'un partenariat scientifique, France (Toulouse) / Roumanie (Bucarest - Cluj), qui porte sur un programme d'archéologie programmée.

Contacts

Chercheur CNRS | Dr. Béatrice Cauuet Chercheur au CNRS, Responsable mission archéologique, Laboratoire TRACES - T 05 61 50 36 90 - cauuetb@aol.com

Presse CNRS | Stéphanie Delaguette Documentation-Communication (TRACES) | T 05 61 50 36 86 | stephanie.delaguette@univ-tlse2.fr | GUYARD Alexandra Service Communication Université du Mirail | T 05 61 50 23 90 | alexandra.guyard@univ-tlse2.fr | Valeria Medina Service Communication CNRS | T 05 61 33 61 32 | valeria.medina@dr14.cnrs.fr

ⁱ TRACES : Travaux et Recherches Archéologiques sur les Cultures, les Espaces et les Sociétés (Université Toulouse II – Le Mirail / CNRS / EHESS PARIS / Ministère de la Culture et de la Communication / INRAP)