

Fouille d'archéologie préventive dans l'ancienne mine de Pradal (34)

mercredi 14 mai 2025 15:30 (30 minutes)

La société Arkemine a réalisé, du 13 janvier au 21 février 2025, sous la responsabilité scientifique de Gérard Bonnamour, une fouille d'archéologie préventive dans l'ancienne mine de Pradal (34) avant sa fermeture définitive pour mise en sécurité. Les mesures en radon effectuées les 5 et 6 juin 2024 par le BRGM montrent une activité moyenne du ^{222}Rn de l'ordre de 4400 Bq.m³ qui témoigne de la présence d'importantes sources de Radon dans cet ouvrage souterrain. L'ouvrage minier ne pouvait pas accueillir d'archéologues pour une durée supérieure à 45 heures sans installation d'un système de ventilation mécanique. La société Arkemine a donc fait appel à la société Cogemacoustique pour effectuer une étude de ventilation de la mine et pour fournir le matériel nécessaire à sa mise en œuvre. Par ailleurs, l'équipe Arkemine a été sensibilisée au travail dans des milieux présentant des niveaux élevés de radon par l'IRSN et par la société Algade, organisme de formation agréé, qui a fourni les dosimètres passifs individuels ainsi que des moniteurs de contrôle pour suivre en continu l'activité volumique du radon.

Nous vous proposons donc de partager cette expérience de fouille archéologique préventive quelque peu inhabituelle à l'occasion du colloque sur le radon.

Auteur: MARCONNET, Christophe

Co-auteur: BONNAMOUR, Gérard

Orateur: MARCONNET, Christophe

Classification de Session: Pause café et Session Posters