

Puy-de-Dôme → Nature

RISQUES NATURELS ■ Le site de Montchal/Pavin aurait connu des activités volcaniques très récentes

Le lac Pavin placé sous surveillance

Une série d'études complémentaires sont lancées sur le lac Pavin suite aux conclusions de deux experts. Un des objectifs majeurs : déterminer si le site présente des risques à court terme pour la population.

Geneviève Thivat

Leur annonce remet en cause ce qui semblait établi. Pierre Lavina et Thierry del Rosso, experts indépendants basés à Beaumont, revisitent l'histoire géologique du lac Pavin et de ses alentours.

Alors que le système éruptif Montchal-Pavin est daté communément d'environ 7.000 ans, le géologue volcanologue et l'hydrologue avance des indices d'activités bien plus récentes : une deuxième phase volcanique il y a 3.500 ans, de petites éruptions il y a 1.000 à 2.000 ans et des émanations gazeuses diffuses aujourd'hui. Le lac aurait débordé à plusieurs reprises. Le plus récent événement aurait déposé, il y a près de 1.000 ans, des coulées de boue dans la vallée de la Couze jusqu'à Besse. Et des glissements importants de terrain se seraient produits au cours du dernier millénaire. Autant dire hier en temps géologique...

Une seule question vient à se poser aujourd'hui : le lac Pavin présenterait-il



COULÉES DE BOUE. Selon Pierre Lavina et Thierry del Rosso, le lac aurait débordé à plusieurs reprises. Le plus récent événement aurait déposé, il y a près de 1.000 ans, des coulées de boue dans la vallée de la Couze jusqu'à Besse. PHOTO

des dangers aujourd'hui ? Andréa Flossmann, directrice de l'Observatoire de physique du globe de Clermont-Ferrand, est très rassurante sur le sujet : Il n'y a aucun signe d'activité sismique sur ce secteur, premier indicateur avant un quelconque événement ».

Reste à savoir aujourd'hui si les conclusions des deux experts peuvent être retenues. Pour ce faire, différentes études com-

■ Des mesures préventives et des études complémentaires

Lorsqu'il y a deux ans, les deux experts ont fait part de leurs premiers indices, les services de l'État, en charge de la protection civile, ont pris en compte leurs investigations tout en demandant de les mettre en débat auprès de la communauté scientifique. Ils ont engagé une « démarche préventive » afin de savoir si ce site présente des risques à court terme pour la population. Les falaises rocheuses des versants internes où ont été observées quelques chutes de blocs font l'objet depuis 2007 d'une campagne de sécurisation

conduite par la commune de Besse. Mais, le sentier de tour de lac reste ouvert. Concernant la stabilité des versants internes du lac, plusieurs études ont été engagées permettant également de mieux dater les événements géologiques annoncés comme les plus récents par ces experts. Concernant le site volcanique de Montchal-Pavin, deux études sont lancées pour évaluer les mouvements géologiques par l'installation de sismographes près du site et les activités hydrothermales (sources et émanations de gaz).

plémentaires (voir ci-dessous) sont lancées et leurs données seront débattues par la communauté scientifique pendant un an. Un colloque de trois jours se tiendra au printemps 2009, à Besse, afin de partager les données scientifiques sur le site du Pavin et des lacs comparables. La troisième journée ouverte au public concernera les activités pratiquées à proximité et les risques naturels.

Les résultats des études en cours et du colloque permettront alors aux pouvoirs publics de conclure si des précautions particulières doivent être prises, dans le cadre de prévention des risques naturels. ■



« Ces conclusions font suite à un travail cartographique géologique des lieux »

PIERRE LAVINA Géologue volcanologue