

Note de contexte accompagnant la procédure d'enquête publique en vue de la prise d'un arrêté de Madame la Directrice du Parc national des Pyrénées concernant le massif karstique de Gavarnie-Gèdre

Le massif karstique situé sur la commune de Gavarnie-Gèdre, en zone cœur du Parc national des Pyrénées, revêt un caractère patrimonial remarquable. Connu de longues dates pour ses richesses biologiques et culturelles, de récentes explorations du milieu souterrain sont venues mettre en lumière un patrimoine méconnu et ont ouvert la voie à une reconnaissance nouvelle du site, tournée vers les profondeurs.

Majoritairement constitué de roches carbonatées relativement poreuses, le massif de Gavarnie-Gèdre a connu au fil des millénaires une lente modification sous l'effet combiné de l'eau et de certains agents chimiques naturels. L'érosion induite a dessiné un paysage tourmenté tant à la surface qu'au sein même de la roche : rivières souterraines, résurgences, pertes, anfractuosités, cavités, gouffres, grottes ... se côtoient et alternent donnant au site un aspect caractéristique. Cette description est applicable aux massifs karstiques en général mais le massif de Gavarnie-Gèdre possède ceci de particulier qu'il abrite dans certaines de ses grottes, des loupes de glace fossiles.



Probablement formées au cours de la dernière glaciation dont le maximum intervient il y a environ 20 000 ans, ces glaces, observables sous forme de loupes parfois très volumineuses (plusieurs dizaines de mètres cubes), ont traversées les âges et sont encore visibles aujourd'hui. L'une d'elle est présente dans le site dit de la grotte Devaux, grotte qui tire son nom de son découvreur, Joseph Devaux, en 1928.

Des recherches scientifiques sont actuellement en cours dans la grotte Devaux notamment, pour tenter de comprendre la formation de ces loupes. L'analyse de l'eau dont elles sont constituées renseigne par ailleurs sur les conditions environnementales qui régnaient sur terre au moment de leur formation il y a plus de 20 000 ans. Ces vestiges du passé sont une précieuse source d'information pour retracer la récente histoire climatique des Pyrénées.

Longtemps connues d'une poignée seulement de passionnés et de spécialistes, l'émergence des réseaux sociaux et d'un tourisme en recherche permanente de sensations et d'aventures extrêmes conduisent de plus en plus de personnes à fréquenter le site. Or, les connaissances actuelles montrent que la conservation de ce patrimoine et des glaces en particulier, déjà soumis aux effets du changement climatique, n'est pas compatible avec une fréquentation libre et non maîtrisée du site. La simple présence d'un être humain dans la grotte durant quelques minutes suffit à faire augmenter significativement la température au voisinage des loupes de glace, laissant craindre des altérations irréversibles.

Dans le but d'assurer la sauvegarde et la préservation des grottes glacées présentes dans le massif karstique de Gavarnie-Gèdre, un arrêté de la directrice du Parc national des Pyrénées a été rédigé en concertation avec les élus locaux, l'Etat et les acteurs socioprofessionnels.

Le périmètre concerné par l'arrêté est présenté à l'aide de la carte suivante.

