

Une journée pour lever les mystères du lac d'Arvouin et découvrir la vie de la montagne : érosion glaciaire et post-glaciaire, risques naturels et impacts des activités humaines.

## **DÉROULEMENT:**

Au départ de la randonnée, les élèves pourront voir un glissement de terrain récent (mai 2015), témoin des risques naturels caractéristiques de la région. Ils constateront également l'impact des activités de l'Humain sur le paysage, notamment avec l'exemple de l'aménagement du domaine skiable. L'arrivée sur le plateau de Sevan sera propice à la découverte de la vie en alpage et à la lecture de paysage. En continuant vers le lac, le groupe sera de nouveau confronté à des cas de risques naturels.

Après un pique-nique vers le chalet d'alpage, nous monterons à la Tête de l'Avalanche. Sur la crête, un magnifique panorama récompensera les efforts de chacun et permettra d'aborder la période glaciaire et l'érosion. L'occasion de réaliser un croquis du paysage et de retrouver des zones sujettes aux risques naturels. Le retour vers le lac permettra d'élucider les mystères des eaux du lac d'Arvouin. La descente s'effectuera par l'alpage de la Maisonnette et l'Auboury.

## **LIENS AVEC LE PROGRAMME:**

CYCLE 3	CYCLE 4
Sciences et technologie	Sciences de la Vie et de la Terre
<ul> <li>Pratiquer des démarches scientifiques et technologiques</li> <li>Se situer dans l'espace et le temps</li> <li>THÈMES: matière, mouvement, énergie, information (états de la matière; la matière à grande échelle) / la planète Terre, les êtres vivants dans leur environnement (histoire de la Terre, composantes géologiques et biologiques du paysage; phénomènes naturels et risques pour les populations; enjeux liés à l'environnement: impacts humains, aménagements)</li> </ul>	<ul> <li>Pratiquer des démarches scientifiques</li> <li>Se situer dans l'espace et le temps</li> <li>THÈMES: la planète Terre, l'environnement et l'action humaine (phénomènes géologiques, tectonique des plaques, notion d'ères géologiques, phénomènes liés à la météorologie et la climatologie; les changements climatiques passés; les phénomènes naturels: risques et enjeux pour l'être humain; exploitation d'une ressource naturelle par l'être humain) / le vivant et son évolution</li> </ul>
Histoire - Géographie	Histoire - Géographie
<ul> <li>Se repérer dans l'espace et le temps</li> <li>GÉOGRAPHIE (THÈMES) : habiter un espace de faible densité (à vocation agricole)</li> </ul>	<ul> <li>Se repérer dans l'espace et le temps</li> <li>GÉOGRAPHIE (THÈMES): des ressources limitées, à gérer et à renouveler / prévenir les risques, s'adapter au changement global / dynamiques territoriales de la France contemporaine (espaces productifs; espaces touristiques peu urbanisés et leurs atouts)</li> </ul>

## INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES:

- · Sortie reportée en cas de mauvais temps ou d'enneigement
- Durée de la sortie : de 9h à 17h dénivelé positif de 400 m, dénivelé négatif de 450 m
- Départ de l'arrivée de la télécabine du Braithaz (La Chapelle d'Abondance), retour à l'Aubourry : lieux très proches, bus de taille modérée conseillé
- À prévoir : pique-nique, chaussures et vêtements adaptés à la randonnée en montagne (polaire, coupe-vent, même en été), casquette, lunettes, eau, cahier, crayon