

Classe d'Environnement "Sources et Mystères en 5 j / 4 nuits.
Tarif à partir de 222 € par jour et par personne, 247 € par enfant sur la base de 70 enfants encadrés par les profs (8 accompagnants compris), transports non compris.

Jour 1 : Roche des fées (sans car)

Matin Transport du client depuis la ville de départ, 14:00 arrivée à La Bourboule et installation au Gîte scolaire « François et Suzon »

Après-midi / La Roche des Fées, cahier de découvertes

1 – Les enfants partent en randonnée de 2 fois 30 minutes, départ à 850 m arrivée à 945 m. Lecture du paysage de la Roche des fées. A l'écoute de la nature, les yeux bandés, les enfants avancent en file indienne, dirigée par un intervenant. Écoutons ce qui se passe. On ouvre les yeux, maintenant nous allons décrire ce que l'on voit.

2 – Légende des fées, naissance du thermalisme, à quoi servaient les sources thermales ?

Sciences de la vie – Je comprends une des utilisations de l'eau par l'homme

3 – Découverte du Land Art – Immersion : aborder les premières notions de contraste, dégradés, couleurs, matières, formes, lieux où on peut faire du land art – Chasse au trésor

4 – J'entre en contact avec les éléments naturels par des jeux utilisant les cinq sens, j'apprends l'environnement

La fin de l'après-midi est prévue en 1 séance en classe, d'1h00, par petits groupes.

Jour 2 : la cascade et les sources (20 km AR en car)

Matin / La Grande Cascade du Mont Dore, affluent de la Dordogne, cahier de découvertes

1 – La grande cascade permet de cheminer sur les hauteurs du massif du Sancy et d'aborder plusieurs thèmes le volcanisme et la place de l'Homme sur le territoire. Sur le plateau de la Durbise les conditions météo de la région seront aussi abordées. Le chemin continue sa course le long de la cascade où les enfants vont être au plus près de la chute d'eau. C'est aussi un lieu idéal pour étudier le phénomène de gélifraction et inversion de relief.

Environnement – J'étudie les impacts du climat sur l'environnement

Géologie – Je comprends des phénomènes géologiques spécifiques

Sciences de la vie – J'observe la faune et la flore autour de moi, j'apprends une problématique environnementale sur un territoire de montagne

Après-midi / La Source de la dore, cahier de découvertes

2 – La source de la Dore se situe en amont de la Dordogne. Lors de cette sortie les enfants vont pouvoir étudier le cycle de l'eau avec des exemples concrets.

Sciences de la vie – J’observe l’eau, la faune et la flore

Géographie – Je découvre la géographie d’un fleuve sur la carte de France

Histoire et civilisation – Je découvre l’aspect historique du thermalisme dans la région

Retour en classe 2 séances d’ateliers en classe, de 30 min chacune, par petits groupes :

Jour 3 : Journée Roche Vendeix (sans car)

Matin et après midi / La Roche de Vendeix, cahier de découvertes

1 – La roche de Vendeix, est un piton volcanique qui s’est formé par une lente éruption, ayant pour résultat la création de grandes orgues basaltiques. Le sommet est ainsi composé d’orgues qui bossèlent sa surface.

2 – Non loin de cette roche est présent le village de Vendeix haut composé de maisons typiques du territoire, aux toits de lauze et murs en roche volcanique. Le principe de cette sortie est de mixer la découverte d’un territoire avec l’orientation. Les enfants vont avoir la carte du secteur de la randonnée et à tour de rôle par petit groupe ils vont mener leurs camarades sur les différents points établis par le guide.

Ainsi ils vont découvrir le patrimoine culturel et bâti de la région avec les maisons de Vendeix hauts, l’histoire du Château de Vendeix, les lavoirs, les fontaines et abreuvoirs.

Histoire – Je découvre l’histoire d’un petit bourg en Auvergne et les raisons de ses particularités

Sports – Je fais une randonnée de 2 heures

Artistique – Je reconnais les différentes formes et volumes vus sur le chemin

Volcanologie – J’appréhende la géologie des orgues, d’un piton volcanique

Fin d’après-midi en classe, 2 séances d’ateliers en classe, de 30 min chacune, par petits groupes

Jour 4 : La Dordogne et le mystère de la perlite (2 km AR car)

Matin / La Dordogne, les bords, un petit ruisseau, cahier de découvertes

1 – Sur les bords de la Dordogne, sans prendre aucun risque, les jeunes vont pouvoir étudier les habitants de la rivière. A l’aide d’épuisettes, de boîtes et de loupes, ils vont pêcher et observer les insectes aquatiques présents dans la Dordogne.

Sciences de la vie – Je comprends l’importance d’une biodiversité dans les rivières

Environnement – Je découvre la Dordogne qui prend sa source dans le Massif du Sancy, les sources qui jaillissent dans la vallée de la haute Dordogne. Le cycle de l’eau (pourquoi ces eaux thermales ici dans la région ? pourquoi elles sont chaudes et chargées en minéraux ?

Après-midi / Les perlites, cahier de découvertes

2 – Au cœur du massif du Sancy les jeunes partent à la recherche d'un minéral : la Perlite. Ils vont eux-mêmes chercher et observer le minéral, comprendre la formation de la perlite, utiliser des outils scientifiques, apprécier le plaisir et le désir d'explorer.

Sciences de la vie – Appréhender la géologie d'une roche, d'un minéral

Le retour en classe est prévu en 3 séances d'ateliers, de 30 min chacune, par petits groupes :

Mathématique – Je calcule la vitesse moyenne d'un enfant et d'un adulte

Français – J'apprends le vocabulaire de la nature

Artistique – Je dessine et reconnais les différentes espèces d'insectes découvertes le matin

Jour 5 : Lac et roches mystérieuses (sans car le matin, retour en car)

Journée / Pique-nique en passant par la route du Guéry, cahier de découvertes

1 – Le lac du Guéry est un magnifique lac de montagne, le plus haut d'Auvergne. C'est un lac de barrage formé par une coulée de lave qui a barré le cours d'eau d'un torrent. De plus, il a la particularité d'être l'unique lieu en France où il est possible de pratiquer la pêche dans un trou à glace. Ce site permet de parler de la faune et la flore présente dans la région et d'aborder les formations des lacs naturels en Auvergne.

Sciences de la vie – J'appréhende la géologie d'un lac de barrage volcanique et d'origine glacière

2 – Les roches Tuilières et Sanadoire : l'intervenant expliquera l'intérêt qu'on tire de cette particularité volcanique. Si les roches ont un temps été exploitées pour la lauze (de petits hexagones de pierre qui servaient à la construction de toits), l'intérêt du site réside, aujourd'hui, dans la beauté de son panorama.

Chacune d'elles est reconnaissable par sa prismaticité. Les deux roches prennent place dans le granite à deux micas de la Bourboule. Initiation à la volcanologie locale, vue surprenante de protrusions phonolitiques avec prismes en gerbes.

Au XIV^e siècle, un petit château trônait en haut de la roche Sanadoire. Le castel et son territoire « ont été occupés par des mercenaires anglais pendant la guerre de Cent Ans ». À l'époque, les comtes d'Auvergne ont tenu un siège de plusieurs semaines pour déloger les quelque 300 envahisseurs. La roche Sanadoire tient son nom d'une de ses caractéristiques puisqu'elle résonne.

Sciences de la vie – J'appréhende la géologie de deux protrusions volcaniques.

Histoire – J'imagine l'histoire d'un château mystérieux

3 – Le lac Servières est un exemple parfait de maar (lac de cratère). Les enfants vont émettre des hypothèses sur la formation de ce lac avant que le guide explique l'histoire de ce site.

De plus, un autre élément vient compléter la sortie, une tourbière. Ce milieu humide est présent le long du lac. Les tourbières sont d'une grande richesse faunistique et floristique, avec des espèces de l'ère glaciaire ou encore carnivores. Cet espace permet d'appréhender la biodiversité de la région.

Mais ces sites présentent aussi des traces du passé culturel. Des tras et buron (anciens logements des bergers) sont visibles le long des sentiers. La présence des troupeaux permet aussi d'aborder et de faire le lien entre l'Homme et son territoire. Le paysan qui façonne le paysage, un concept bien présent encore sur notre territoire de montagne.

Histoire – Je découvre l'habitat des territoires au travers des siècles

Géologie – J'étudie la formation d'un lac de cratère

Environnement – Je découvre les tourbières

Matin Transport du client jusqu'à la ville de départ,

Retour au domicile, prévu vers 17 h (dépend des lieux de retour)