



SEJOUR ENTRE CIEL ET TERRE

Objectifs :

- ◆ Comprendre les phénomènes météorologiques
- ◆ Découvrir le système solaire et s'initier à l'astronomie.
- ◆ Découvrir le vent comme force motrice.

Les activités possibles durant le séjour :



Météorologie : Séance consacrée à la découverte des premières notions de météo (masse d'air, dépression, anticyclone...pour les plus grands).

La construction d'une mini station météo est possible sur demande. Travail en petits groupes avec création de fiche de construction par instrument.

Le vent, les nuages, le cycle de l'eau,... On prend un temps pour faire des relevés, on utilise les « instruments » : échelle de Beaufort, anémomètre, manche à air, thermomètre, ...



Astronomie

Planétarium : la séance comprend un petit film au choix sur un phénomène en particulier et un temps avec un animateur qui explique à partir d'une animation vidéo le ciel.

Petits astronomes amateurs : du système solaire avec la découverte des planètes et leurs mouvements jusqu'aux étoiles, constellations et autres objets célestes lointains. Observer, expérimenter, déduire et comprendre les mystères du ciel nocturne.

Constructions et expérimentations : créer ses propres maquettes du système solaire, construire des jeux et cartes du ciel, expérimenter par des ateliers pratiques.

Veillée d'observation : Soirée d'observation des constellations et objets célestes présents. À l'œil nu et avec les télescopes, mise en pratique des ateliers grandeur nature.

Veillée contes et légendes : l'astronomie est un thème particulièrement riche dans le domaine des légendes. Soirée animée par une conteuse du CRILJ Loire (Centre de Recherche et d'Information sur la Littérature Jeunesse).



Construction de cerf-volant : Activité manuelle permettant aux enfants de découvrir la force du vent.

Les activités possibles pour compléter le séjour :

Des activités de découverte de l'environnement peuvent venir compléter le séjour.

Intervenants :

- Animateur météo : Tristan PREVOST Coordinateur pédagogique, permanent du centre.
- Animateur astronomie : Thomas GONON de la MJC de St-Chamond animateur du club Astro-Uranie.

Du côté pratique :

Prévoir des vêtements chauds pour la veillée d'observation même en mai/juin.

Du côté pédagogique :

Des documents sur l'astronomie et la météo sont mis à disposition durant votre séjour. Un dossier thématique sur la météo peut vous être envoyé avant votre arrivée.

