

L'eau s'allie au vent pour modeler le paysage



Photos: comètes de roches, table de lapiaz, bélier

Les *comètes de roches* et *le bélier* ont été décrits pour la première fois en Patagonie.

L'eau façonne les paysages en érodant les roches. L'érosion dépend, entre autres, de la nature de ces roches. Les photos *des tables de lapiaz* illustrent bien ce phénomène. Les roches volcaniques ou les grès qui sont plus durs protègent le calcaire qui est en dessous. Photos : Blocs erratiques 1,2 et 3

1. Imaginer une expérience simple pour comprendre la formation des tables de lapiaz

Matériel disponible:

- sable
- caillou: silex, brique, pavé,...
- arrosoir d'eau

2. Faire un schéma de ton expérience et l'annoter.

Dans la nature, la forme que vous avez obtenue existe. Ce sont les « demoiselles coiffées » ou « cheminées de fées » que l'on peut observer dans les Alpes ou les Pyrénées.

La photo *du bélier* montre une particularité du piedestal par rapport à celui de la *table de lapiaz*. Les photos des *comètes de roches* montrent, elles aussi, une disposition particulière des roches.

3. Décrire ces deux photos et dégager les deux caractéristiques essentielles.

En Patagonie, l'eau s'allie au vent pour modeler le paysage. N'oublions pas que les îles de Madre de Dios et de Diego de Almagro sont soumises aux vents violents et quasi permanents des 50ème hurlants. Les comètes de roche et les béliers ont toujours une orientation plus ou moins Ouest-Est.

4. Sachant que les scientifiques ont nommé aussi ces objets géologiques « **formes de dissolution hydro-éolienne** », proposer une explication à leur formation.
5. Illustrer l'explication avec un schéma légendé qui fait apparaître au moins trois étapes.