

L'eau façonne le paysage



Sur l'île de Madre de Dios, il tombe entre 9 et 10 mètres d'eau par an (voir fiche 1). Les paysages calcaires sont extraordinaires par leur pureté mais aussi par les curieuses formes liées à l'érosion que peuvent prendre ces calcaires

Les **tables de lapiaz coiffées** appelées aussi « béliers » ont été observées et décrites pour la première fois par les spéléologues de Centre Terre sur l'île de Madre de Dios

Photo: [table de lapiaz 1, 3 ou 4](#):

Il y a environ 10000 ans, les glaciers ont fondu et ont laissé sur place les blocs qu'ils transportaient : des roches volcaniques, des grès, ... La nature de ces erratiques est surprenante au milieu des formations calcaires.

Photo: [traces de peinture](#)

Sur l'île de Guarello, située à côté de l'île de Madre de Dios, la société chilienne IMOCAP qui exploite les calcaires pour faire du ciment, a délimité son domaine d'exploitation avec de la peinture, il y a 50 ans. Depuis cette date le calcaire s'est érodé de 5 mm.

L'interprétation de ces deux observations a conduit les spéléologues à instrumenter un site sur l'île de Madre de Dios pour vérifier leurs premiers calculs et cerner les conditions qui sont à l'origine de l'ampleur du phénomène.

Photo: [Instrumentation 1, 2,3 et 4](#),
[Graphique](#)

Les mesures confirment les premières conclusions qui ont été rapidement divulguées dans le milieu scientifique car les archipels viennent de battre un nouveau record...