

La biodiversité animale



La préservation de la biodiversité est un enjeu planétaire.

Dans l'archipel, elle est marine, terrestre et souterraine. Les caractéristiques de chacun de ces milieux sont sous l'emprise des conditions climatiques exacerbées qui règnent en Patagonie chilienne (voir fiche 1).

Le retrait des glaces il y a 10000 ans est un phénomène récent en comparaison du temps nécessaire à la colonisation des milieux par de nouvelles espèces. La reconquête ultérieure est d'autant plus difficile que la diversité des espèces, très élevée au niveau de la ceinture tropicale, diminue rapidement avec la latitude. L'archipel patagon, situé très au sud, se classe parmi les systèmes les plus pauvres de la planète ; peu d'organismes réussissent à y subsister et souvent au prix d'une adaptation particulière à chacun de ces milieux notamment au milieu souterrain

Ce sont les arthropodes qui sont les plus représentés. Centre Terre a identifié quarante taxons appartenant à 20 familles différentes et trois nouvelles espèces ont été décrites: un syncaride, un isopode et un amphipode (*Latinopsis patagonica*, *Ruffia patagonica*).

Le syncaride qui a été récolté dans une source en altitude est sans l'ombre d'un doute stygobie. On ne peut pas concevoir une recolonisation depuis le milieu interstitiel marin.

S'agit-il d'une espèce qui a pu vivre sous les glaciers ? Y avait-il localement une production végétale permettant un apport de nourriture sous terre, le milieu souterrain ayant alors joué le rôle de « refuge » pendant ces périodes froides ? Ces questions qui touchent les domaines de la colonisation et du peuplement des milieux et de l'évolution des espèces restent ouvertes.

Il n'est pas impossible que les explorations sur l'île de Madre de Dios réservent à nouveau la découverte de nouvelles espèces.

[Photos de 1 à 9](#)