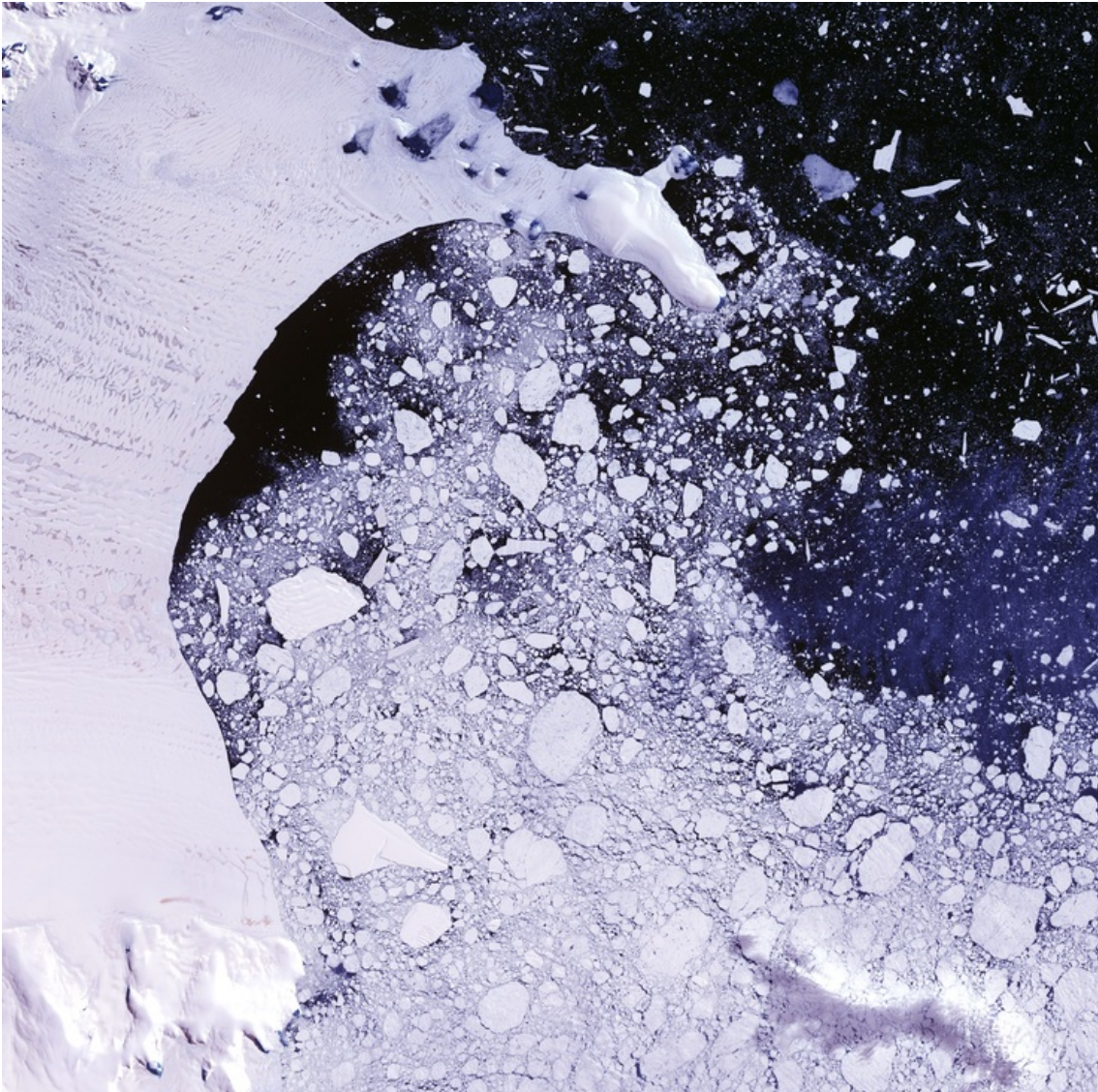


# Un écosystème sous l'Antarctique

La plate-forme de glace de Larsen  
Un écosystème sous l'Antarctique

© Nasa



Sous l'Antarctique, les eaux sont glaciales et obscures. Pourtant, la vie a pu s'y développer. En 2002, à l'endroit même où un énorme iceberg (3 250 km<sup>2</sup>) s'est détaché de la plate-forme de glace de Larsen, des scientifiques de l'*US Antarctic Program* ont découvert un écosystème unique.

Des images sous-marines, prises à 850 m de profondeur, ont révélé la présence d'un tapis blanc semblable aux colonies de bactéries des grands fonds marins. Elles ont également montré des coquillages regroupés autour de « volcans de boue ». Ces formes de vie pourraient se développer là, sans lumière, grâce à la présence de sources sous-marines de fluides très riches en matières minérales.

Mais cet écosystème s'est rapidement trouvé menacé. En effet, les êtres vivants du milieu n'étant plus protégés par leur couche de glace, ils ont progressivement été recouverts par des sédiments et des débris. Par ailleurs, ils se sont trouvés exposés à de nouveaux prédateurs.

© 2000-2020, rue des écoles