



TOUT
commence
en FINISTÈRE

Finistère

Penn-ar-Bed

LE DÉPARTEMENT



Atlas de la mer et du littoral

Édition 2016



La géodiversité

La **géodiversité**, c'est la diversité géologique c'est-à-dire plus simplement la géologie d'un territoire. Cela correspond aux formations géologiques du sous-sol, aux roches, aux minéraux, aux fossiles, etc. La géologie structure les paysages et détermine les sols supports de la diversité biologique.

Des sites géologiques surtout littoraux

Le Massif armoricain résulte d'une histoire géologique longue (2 milliards d'années) et complexe, caractérisée par plusieurs cycles sédimentaires et trois chaînes de montagnes. On y observe des phénomènes, des structures, des objets particulièrement démonstratifs et relevant de disciplines variées des sciences de la Terre comme la stratigraphie, la sédimentologie, la paléontologie, la tectonique, le magmatisme, la géomorphologie. Un inventaire régional des sites d'intérêt géologique a été réalisé en 1994, le premier en France. Depuis cette date, les sites ont été évalués pour estimer leur valeur patrimoniale et les besoins de protection.

Ce **patrimoine géologique** constitue une des richesses du patrimoine naturel du Finistère. Parmi les **68 sites** d'intérêt recensés dans le département, **64**

se situent **sur le littoral**, qui offre des conditions exceptionnelles d'affleurement. 1 site est d'intérêt international, 18 sites d'intérêt national, 36 d'intérêt régional et 13 d'intérêt départemental. Une **réserve naturelle régionale** - labellisée Espace remarquable de Bretagne - a été créée en 2013 sur les 7 communes de la Presqu'île de Crozon, qui concentre 27 sites de ce patrimoine géologique. Véritable musée géologique à ciel ouvert, cette réserve naturelle présente également un intérêt pour les milieux naturels et la biodiversité de ses espaces. Les objectifs de la réserve portent sur la protection (surveillance), la conservation et la valorisation du patrimoine naturel. Elle est gérée par la Communauté de communes de la Presqu'île de Crozon, en partenariat - entre autres - avec la Maison des minéraux.



Trilobite du genre *Crozonaspis* (Ordovicien)

Un monde à découvrir et à préserver

La géologie est une discipline réputée difficile d'accès. Or le lien entre les caractéristiques géologiques d'un territoire, ses paysages, ses richesses naturelles et les activités qui s'y développent est essentiel. La connaissance et la reconnaissance de ce patrimoine constituent des enjeux importants pour la bonne conservation de notre environnement et de son patrimoine naturel. Les travaux scientifiques permettant la compréhension des phénomènes géologiques passés se poursuivent et livrent de précieuses informations sur l'histoire de notre planète. La préservation de ce **patrimoine rare, unique et non renouvelable** - la mémoire de la Terre - est nécessaire, notamment pour les sites pouvant être sujets à des prélèvements ou tous travaux susceptibles de les faire disparaître.

Repères

- 64 sites géologiques d'intérêt sur le littoral
- 1 site d'intérêt international
- 18 sites d'intérêt national

