



Par sa situation géographique et géologique, le département des Pyrénées Atlantiques présente des milieux naturels extrêmement différents. Entre la Côte Atlantique et les sommets dépassant les 2000 m d'altitude, les contrastes sont saisissants. En quelques heures, vous pourrez surfer sur les vagues de la Côte Basque puis sur les pistes enneigées des stations béarnaises. Si vous vous intéressez à la flore, vous traverserez de l'océan à l'étage alpin tous les étages de végétation. Puis en « basculant » par-dessus la crête frontière, en Haut Aragon, vous percevrez les premières influences méditerranéennes.

Les Pyrénées occidentales offrent une très grande diversité géologique couvrant une bonne partie de l'histoire de notre pays depuis le Précambrien jusqu'aux glaciations quaternaires. Des formations de tout type constituent les montagnes. Vous pourrez ainsi découvrir différentes roches magmatiques se mettant en place en profondeur (le pluton des Eaux-Chaudes) ou en surface (le volcan d'Ossau et ses laves très variées). À l'exception des fonds océaniques, vous parcourrez tous les milieux sédimentaires possibles depuis les cônes alluviaux continentaux jusqu'aux cônes sous-marins profonds des flyschs. Vous passerez du climat tropical au climat glaciaire. Deux chaînes de montagnes se succédant dans le temps, vous ferez connaissance avec la déformation souple ou cassante





## Avant-propos

des roches, avec l'érosion ravinant imperturbablement les reliefs, qu'elle soit glaciaire, torrentielle ou karstique.

Loin d'être exhaustifs, les itinéraires proposés vont vous emmener à la découverte d'une histoire longue et complexe, le plus souvent en altitude pour s'affranchir des forêts qui sont un obstacle redoutable dans l'analyse des paysages. Et si le randonneur passe au-dessus de la limite supérieure de la forêt, c'est bien pour embrasser les panoramas les plus larges possibles. Leur contemplation est souvent une récompense aux « souffrances » endurées pendant la montée. Y ajouter une histoire, parfois de plusieurs dizaines de millions d'années, vous fera entrer dans la quatrième dimension, à déguster sans modération.

Yves Hervouët

