



Des paysages pastels entre terre et mer, baignés d'une lumière et d'une douceur océanes... La Charente-Maritime est l'un des départements les plus appréciés et visités de France. Elle est le fruit de l'union, en 1790, des anciennes provinces de la Saintonge et de l'Aunis. Aujourd'hui, c'est un territoire touristique prisé des *baignassouts*, mais aussi agricole et dynamique grâce à sa capitale La Rochelle. La Charente-Maritime a su garder une certaine authenticité, une tradition empreinte de simplicité et de douceur chère au cœur des *cagouillards* entre *boisillés* (ceux des terres) et *culs-salés* (ceux du littoral).

Le médiatique fort Boyard, l'antique arc Germanicus à Saintes, les tours médiévales du port de La Rochelle, la fleur de sel des marais salants, l'huître de Marennes, le marais et la cité de Brouage, l'estuaire de la Gironde et les grottes troglodytiques à Meschers, l'élégante Grande Conche de Royan, les belles îles de Ré, d'Oléron, d'Aix et Madame, les célèbres Pineau et Cognac, la singulière beauté sculpturale des églises romanes ou les charmants villages entre pierre et eau de la vallée de la Charente... Autant d'icônes charentaises-maritimes que la plupart d'entre nous croît bien connaître, fort d'un regard d'ensemble qui omet cependant un élément discret, pour ne pas dire furtif dans cette région de plaine littorale... Un élément naturel qui constitue pourtant le socle des paysages, alimente en eau les êtres humains, fournit la pierre des monuments et des maisons et peut parfois faire trembler la terre... Cet élément que je vous invite à découvrir, c'est la géologie, et ce à travers le regard du géologue. Ce scientifique vous explique les paysages actuels et vous raconte ceux du passé : montagnes, fleuves, deltas, lagons et récifs coralliens, grottes, climats... se sont succédé. La Terre est un être vivant qu'il faut savoir observer !





Cet ouvrage vous fera découvrir la géodiversité de la Charente-Maritime, *alter ego* de la biodiversité, elles deux constituant indissociablement notre patrimoine naturel. La géodiversité regroupe l'ensemble des éléments du sol, du sous-sol et des paysages, qui liés les uns aux autres, constituent des ensembles uniques issus de processus géologiques sur plusieurs millions d'années. Adoptant une approche naturaliste et pédagogique, ce guide vous permettra au gré de balades, en famille ou entre amis, de mieux appréhender la géologie de la Charente-Maritime. Je vous invite à porter un autre regard sur nos paysages, nos monuments et nos villes. Et si cet ouvrage y parvient, j'en serai *benèze* ! ■

*À Lucien, Raymonne et Bernadette.*

NICOLAS CHARLES-MOREAU

## Remerciements

Je tiens à remercier Bernadette Moreau, Béatrice Moreau et Jean-Yves Charles pour leur aide et leurs conseils. Je tiens également à remercier chaleureusement Laure Capar pour le magnifique survol du département où les photographies prises prennent magnifiquement part à l'illustration de cet ouvrage.

Enfin, un remerciement appuyé à Dominique Decobecq pour son aide et ses conseils lors des relectures et à Cyrille Benhamou pour l'édition de cet ouvrage.

