

Homage to Philippe Matte

Hommage à Philippe Matte

Depuis 1961, date à laquelle il est recruté comme chercheur CNRS à l'université de Montpellier, Philippe Matte (Fig. 1) est devenu un des meilleurs spécialistes de la Chaîne hercynienne.

Il publie en 1968 une remarquable thèse de doctorat d'État sur « La structure de la virgation hercynienne de

Philippe Matte (Fig. 1) has been recruited to the post of CNRS Research Fellow at the University of Montpellier in 1961, and shortly after, he emerged as one of the most significant specialists in research on the Variscan chain in Europe. In 1968, he published an excellent work (Doctor of Science Thesis) dealing with



Fig. 1. Philippe Matte (on the left side of the photo) is discussing the geology of the Montagne Noire with Antonio Ribeiro, Jean-Marc Lardeaux and Michel Faure.

Fig. 1. Philippe Matte (premier à partir de la gauche), sur le terrain, en discussion sur la géologie de la Montagne Noire, avec Antonio Ribeiro, Jean-Marc Lardeaux et Michel Faure.

Galice (Espagne) » où, pour la première fois, l'analyse structurale d'un segment significatif de la Chaîne hercynienne est présentée de façon moderne, depuis les zones internes, jusqu'aux zones externes. Ce travail est toujours aujourd'hui une référence pour les spécialistes de la Chaîne varisque.

Fort de cette expérience, Philippe Matte va s'intéresser à de très nombreux segments de la Chaîne varisque. Ses travaux lui permettent d'établir des corrélations entre les différentes unités de ce domaine orogénique, d'aboutir à une vision unifiée de la partie occidentale de la Chaîne hercynienne et de proposer la première interprétation, avec d'autres collègues, de cette chaîne, en termes de tectonique des plaques (Fig. 1). C'est en 1986 qu'il publie sa première grande synthèse de la Chaîne hercynienne au *Bulletin de la Société géologique de France*. Cet article sera suivi de plusieurs publications internationales qui sont devenues des références pour tous les spécialistes mondiaux de la Chaîne varisque.

Auteur de plus d'une centaine d'articles dans les meilleures revues internationales, Philippe Matte a su donner une impulsion décisive à l'étude de la formation des chaînes de montagnes en renouvelant profondément nos connaissances sur l'orogénèse paléozoïque.

C'est pourquoi, ce fascicule thématique de la série Geoscience des *Comptes rendus de l'Académie des sciences* lui est dédié ; celui-ci démontre l'impact des travaux de Philippe Matte sur notre communauté, tout en soulignant son immense créativité et son très grand intérêt pour tout ce qui touche à la Chaîne varisque européenne.

the structure of the Hercynian arc in the Galicia province of Spain, where, for the first time, a modern structural analysis of both the internal and external zones of the Variscan belt was carried out. Since that time this work has served as a guide for structural geologists working in the Variscan belt throughout Europe.

Based on this experience, Philippe Matte widened his interest to a number of segments of the Variscan chain. This allowed him to correlate different units of this orogenic domain and, together with his co-workers, to develop a unified view of the western part of the Variscan belt based on the plate tectonics paradigm. In 1986 Philippe published his first large synthesis of the Variscan belt in the *Bulletin de la Société géologique de France*, and this study has served as a reference book for geologists working in Paleozoic orogens all over the world. The author of more than a hundred scientific papers in the most renowned international journals, Philippe Matte has given a decisive momentum to studies of the formation of orogenic systems, and his spectrum of novel and fresh perspectives on Paleozoic orogens has been used by the wider geological community even until today. This thematic issue of the series Geoscience of *Comptes rendus de l'Académie des sciences* is, therefore, devoted to him and demonstrates the impact of Philippe Matte's work has had on our community, highlighting his enormous creativity and interest in matters relating to the European Variscan belt.

Jean-Marc Lardeaux