

Préface

Ce livre est le fruit d'une coopération spontanée et enthousiaste de 101 auteurs du monde de la recherche et de l'industrie, experts dans leur domaine d'activité scientifique. Leur but commun est de montrer que la science nous permet de franchir les frontières du visible et de révéler le monde de l'invisible. Le lecteur découvrira toute la beauté de ce que nous ne pouvons percevoir directement avec nos yeux mais qui est présent à toutes les échelles, de l'infiniment petit à l'infiniment grand et en particulier à celle de l'être humain.

Ce livre présente une centaine d'exemples choisis dans ce vaste domaine de l'invisible. Ceux-ci montrent combien les scientifiques font preuve d'imagination, de créativité et de technicité pour réaliser des images qui visualisent ce que l'œil ignore mais qui néanmoins existe réellement. Ces images, qui sont source d'émerveillement, nous font percevoir et comprendre ce monde de l'invisible. Cet ouvrage, qui s'adresse à un public de non-spécialistes, fera découvrir au plus grand nombre, sous forme concise et simple, les merveilles de la nature et de la vie. Personne ne peut en effet rester indifférent à la beauté de certaines images. Je souhaite que cette lecture passionne de nombreux jeunes, qu'ils deviennent des soutiens fervents et des partenaires actifs de la recherche dans le cadre d'une carrière scientifique pour le plus grand bien de notre société, de nous tous !

Jean-Marie Lehn

*Professeur au Collège de France
Membre de l'Académie des sciences
Prix Nobel de chimie*

*Institut de science et d'ingénierie supramoléculaires (Isis)
Laboratoire de chimie supramoléculaire
UMR 7006 CNRS-Université Louis Pasteur, Strasbourg*