Préface

Cinq ans ! Voilà cinq ans qu'un virus sorti de nulle part tient la communauté scientifique en échec. Le SARS-CoV-2, agent infectieux de la COVID-19, a provoqué une déflagration sanitaire, économique et politique planétaire. Un véritable tsunami qui a emporté sur son passage les certitudes scientifiques les mieux établies. Dans les laboratoires, les chercheurs sont désemparés face à ce microbe hérissé de pointes, au comportement erratique. Dans les hôpitaux, les urgentistes sont déconcertés par la grande variété des symptômes dont souffrent les patients COVID. Ils ne comprennent pas cette maladie. Donc ils ne soignent pas les malades qui meurent par millions ! Jamais la science n'a été aussi démunie face à une pathologie nouvelle.

On attendait beaucoup des vaccins fabriqués à la hâte par des laboratoires peu scrupuleux. Ils devaient éradiquer ce satané virus à la fin de l'année 2020. C'est l'inverse qui s'est produit. Malgré les 12,9 milliards de doses de vaccins injectées à la population mondiale (en octobre 2022) le virus a poursuivi sa sinistre besogne. On comptait 6,6 millions de morts dans le monde à la fin de l'année 2022 et 156 000 en France.

Pourquoi la science fondamentale et la médecine du 21e siècle n'ont-elles pas compris ce qui se passait ? Pourquoi ne comprennent-elles toujours pas ?

Les réponses, c'est Jean-Marc Sabatier qui les apportent. Directeur de recherche au CNRS français, titulaire d'un doctorat en biologie cellulaire et microbiologie et d'une Habilitation à diriger des recherches (HDR) en biochimie, il a dirigé plusieurs équipes de recherche académique (CNRS, INSERM et Université), ainsi qu'un laboratoire de recherche mixte académique-industriel consacré à l'ingénierie des peptides thérapeutiques (ERT62, Marseille, France). Il a également été directeur de recherche pour plusieurs entreprises privées françaises ainsi que pour une entreprise publique canadienne.

Le Dr Sabatier travaille dans le domaine des toxines animales et des microbes. Il a jusqu'à présent contribué à 34 livres et numéros spéciaux en toxicologie et en virologie, 225 articles scientifiques, 4 chapitres de livres spécialisés, 24 articles de congrès, 180 communications et 55 brevets en biologie et en chimie. Il est rédacteur en chef des revues internationales *Coronaviruses* (le précédent rédacteur en chef était un responsable de l'institut de virologie de Wuhan, en Chine), *Infectious Disorders - Drug Targets*, *Venoms and Toxins*,