

# Préface à la première édition

« Vingt ans après ». Ce pourrait être le sous-titre de l'ouvrage *Épidémiologie de terrain* qui succède à *Épidémiologie d'intervention*, manuel publié en 1992 !

De profonds bouleversements dans le domaine de la santé publique sont survenus au cours de ces vingt dernières années (vingt-cinq pour la deuxième édition) et ont conduit les épidémiologistes à relever de nouveaux défis méthodologiques et techniques en relation avec la mondialisation et la montée en puissance du secteur de la santé dans les enjeux de sécurité, de développement et de relations internationales, mais aussi l'émergence de menaces sanitaires planétaires, la complexité croissante et l'intrication des déterminants de la santé et, enfin, avec la révolution des biotechnologies et des technologies de l'information et de la communication.

La mondialisation de l'économie et l'émergence de menaces sanitaires pandémiques ont ainsi conduit, aujourd'hui, à la mise en œuvre de politiques de préparation et de réponse à ces menaces, reposant notamment sur une révision profonde de la surveillance épidémiologique mondiale au travers du Règlement sanitaire international. D'autres enjeux de santé publique liés à de nouveaux risques environnementaux naturels ou technologiques (changement climatique, pollutions industrielles, catastrophes naturelles, etc.) sont désormais sur l'agenda des instances de gouvernance nationales et internationales. L'amélioration de l'espérance de vie et les conséquences sanitaires du vieillissement des populations suscitent également des préoccupations nouvelles en matière de surveillance et de prévention des maladies chroniques et des handicaps.

Ces nouveaux enjeux et ce paysage rapidement évolutif de la santé publique suscitent, de la part des populations, de la société et des décideurs, des attentes et des exigences vis-à-vis des épidémiologistes pour étayer les décisions politiques et les choix individuels sur la base des meilleures évidences scientifiques et épidémiologiques disponibles.

Par ailleurs, cette période a été marquée par l'essor exceptionnel des biotechnologies et des technologies de l'information qui apportent désormais aux épidémiologistes de puissants outils de recueil, d'analyse, de modélisation et de communication et ouvrent de nouveaux champs à la surveillance, l'investigation, tous les types d'enquêtes et les dispositifs d'évaluation.

Dans ce contexte, les épidémiologistes doivent aujourd'hui acquérir et actualiser en permanence leurs connaissances et leurs compétences pour mettre en œuvre, sur le terrain, des méthodes et des outils de plus en plus sophistiqués visant à prendre en compte des phénomènes de santé publique de plus en plus complexes, nécessitant pourtant le plus souvent des décisions et une gestion de plus en plus rapides.

L'ouvrage *Épidémiologie de terrain* (ici dans sa deuxième édition) réunit avec pertinence des chercheurs et des professionnels de santé publique autour des problématiques clés de la pratique de l'épidémiologie moderne. Il entend ainsi répondre aux besoins actuels des épidémiologistes chargés des actions de surveillance et d'enquête au service du contrôle et de la prévention des maladies et autres problèmes de santé prioritaires.

*Épidémiologie de terrain* répond également à un besoin pressant et légitime des formateurs et des praticiens de santé publique qui travaillent dans un environnement francophone, de disposer d'un ouvrage de référence en langue française leur permettant d'accéder ou de transmettre plus aisément le langage commun et la culture universelle de l'épidémiologie de terrain.

Nous voulons saluer ici cette initiative et féliciter tous les contributeurs de cette remarquable entreprise qui ont partagé dans cet ouvrage leur expertise et leur expérience de l'épidémiologie pour permettre aux épidémiologistes de terrain et plus généralement aux professionnels de santé publique de mieux servir la santé des populations en ce début de nouveau millénaire.

Gilles Brücker<sup>1</sup>, Jacques Drucker<sup>2</sup>, Jean-François Girard<sup>3</sup>, Roger Salamon<sup>4</sup>

1 ● Gilles Brücker est médecin, professeur de santé publique et praticien hospitalier. Il fut directeur de l'Institut national de la veille sanitaire (InVS) de 2002 à 2008.

2 ● Jacques Drucker est médecin, professeur de santé publique et praticien hospitalier. Il fut le premier directeur du Réseau national de santé publique (RNSP) de 1992 à 1998, le premier directeur de l'InVS de 1998 à 2002 et le conseiller scientifique et social à l'Ambassade de France à Washington (États-Unis).

3 ● Jean-François Girard est médecin, professeur émérite de néphrologie et praticien hospitalier. Il fut directeur général de la Santé (1986-1997) et président du Pôle de recherche et d'enseignement supérieur (PRES) Sorbonne Paris-Cité.

4 ● Roger Salamon est médecin, professeur de santé publique et praticien hospitalier. Il a dirigé l'Institut de santé publique, épidémiologie et développement (ISPED) à l'Université Bordeaux-Segalen de 1997 à 2005 et le Centre de recherche Inserm U897 « épidémiologie-biostatistique » à l'ISPED. Il préside actuellement le Haut Conseil de la santé publique.