

## Préface

La dynamique de diffusion des nouvelles technologies innovantes en imagerie médicale et leurs répercussions sur l'organisation de l'hôpital représentent un domaine où les connaissances disponibles sont insuffisantes et les questions nombreuses et importantes.

Aussi, la Direction des Hôpitaux et l'INSERM ont-ils souhaité s'associer en vue de lancer une consultation d'experts sur l'imagerie médicale dans les hôpitaux français en 1995. Ce livre en est le résultat.

Ce travail a reposé sur un dispositif à double détente:

- une enquête de terrain visant à fournir une photographie, représentative sur le plan national, des équipements et de l'activité des services d'imagerie dans les hôpitaux publics, à laquelle les services hospitaliers ont très largement répondu,
- une expertise collective réalisée par quatre groupes d'experts chargés de réaliser la synthèse critique des connaissances actuelles sur les indications des technologies innovantes d'imagerie en matière de diagnostic pour trois familles de pathologies (pathologies du système nerveux central et du rachis, pathologies vasculaires, pathologies cardiaques) et pour la problématique spécifique de l'urgence.

La méthode suivie a permis de mettre en perspective l'analyse critique de l'ensemble de la littérature scientifique mondiale sur le sujet avec l'expérience clinique et les caractéristiques principales du parc d'imagerie existant dans les établissements publics hospitaliers.

Pour parvenir à ce résultat, les quatre groupes d'experts se sont appuyés sur un large éventail de compétences scientifiques et technologiques allant de la biophysique à la radiologie clinique et incluant des chercheurs et des cliniciens spécialisés dans les diverses pathologies explorées, ainsi que des ingénieurs et des gestionnaires d'hôpitaux. Leurs travaux ont été coordonnés par un comité scientifique qui a veillé à la cohérence de ce dispositif mixte d'enquête sur sites et d'expertise collective des connaissances.

L'objectif premier de ce travail est de mettre à la disposition des administrations de la santé, des médecins et des directions de structures hospitalières une analyse réaliste de l'intérêt, des potentialités et des limites des technologies d'imagerie diagnostiques les plus modernes, afin d'apporter des éléments d'appréciation utiles à la gestion prévisionnelle des équipements

Mais il nous semble important qu'au-delà du champ de l'hospitalisation publique, les résultats de ces travaux d'expertise soient rendus accessibles à l'ensemble des acteurs du système de santé, en favorisant une diffusion large du présent ouvrage, Notre souhait est que ce travail puisse être lu et commenté par toutes les parties prenantes, afin d'apporter sa contribution à une réflexion collective sur l'usage raisonné de l'innovation dans les dispositifs de soins,

Claire Bazy-Malaurie  
Directeur des Hôpitaux

Claude Griscelli  
Directeur Général  
de l'INSERM

X