

### 3

#### **Le point de vue de l'industrie**

Malgré l'importance des moyens débloqués en faveur de la recherche sur l'infection par le VIH, force est de constater que cette recherche connaît une stagnation de sa productivité. Le faible nombre de médicaments efficaces mis sur le marché en témoigne clairement.

Depuis plus d'une décennie, les programmes de recherche se sont diversifiés non seulement dans le domaine de la rétrovirologie, mais aussi dans le champ des pathologies associées au sida, telles les maladies infectieuses opportunistes ou les désordres digestifs et neuroencéphaliques. L'amélioration de la qualité de vie est un objectif important de recherche car les patients souffrent non seulement de l'infection en elle-même mais également des effets délétères, pénibles et invalidants, de certains traitements. Les raisons du relatif déclin des découvertes pharmacologiques et thérapeutiques méritent une analyse approfondie. Cette analyse doit porter sur divers points :

- l'adéquation des moyens par rapport aux programmes de recherche;
- la qualité des partenariats entre le secteur public et le secteur privé afin d'exploiter les synergies scientifiques et technologiques;
- la nature et l'importance des efforts de recherche dans le champ des pathologies associées au sida;
- la qualité et l'organisation des essais thérapeutiques contrôlés;
- l'étude des facteurs interférant sur la qualité de vie des patients.

L'industrie pharmaceutique et biotechnologique est reconnue comme un partenaire privilégié des institutions publiques de recherche. Elle offre en effet des compétences complémentaires souvent indispensables au développement de concepts innovants ou d'entités chimiques nouvelles. L'apport de la recherche industrielle peut s'exprimer dans divers domaines d'expertise

- la synthèse chimique et toutes ses extensions, comme la chimie combinatoire et la modélisation moléculaire;

- les banques de molécules souvent bien décrites au plan structural;
- les méthodes de criblage à grande échelle, souvent automatisées;
- les modèles validés de pharmacologie ou de toxicologie prédictives;
- les approches successives du développement préclinique d'une nouvelle entité chimique;
- les méthodes de développement clinique, dans le strict respect des procédures de bonnes pratiques cliniques;
- les moyens de développement galénique;
- les techniques de transposition d'une production à l'échelon industriel, dans le respect des bonnes pratiques de fabrication;
- les procédures de gestion de projets, de planification des tâches et de contrôle financier, dans le respect des plans.

On peut aisément imaginer l'aide qu'une industrie focalisée sur le médicament peut apporter à la recherche publique si elle le souhaite, notamment dans les programmes de synthèse chimique, de criblage, de développement préclinique et clinique, voire de transposition industrielle.

Une collaboration fructueuse entre divers partenaires repose sur l'identification précise des facteurs clés de succès, à savoir

- Identifier de véritables synergies scientifiques et techniques dans le vaste champ opératoire que constituent les recherches sur le rétrovirus VIH, sur les infections opportunistes favorisées par l'immunodépression, sur les problèmes nutritionnels, sur les troubles digestifs, sur les altérations neurologiques périphériques et centrales, sur le développement de nouvelles formulations galéniques susceptibles d'améliorer l'observance thérapeutique et la qualité de vie des patients.
- Aménager les modalités d'un partenariat renforcé focalisé sur les complémentarités des divers acteurs, sur la mise en place de services communs, sur la dynamisation de groupes de projets et sur la création d'entreprises. . .
- Privilégier la pertinence médicale des axes de recherche, tout en veillant à respecter les impératifs de gestion des entreprises, génératrices de biens et de progrès, mais aussi attachées à rationaliser les prises de risque financier, les modalités des retours d'investissements, les règles de propriétés intellectuelle et industrielle.

Ces considérations soulignent la volonté réelle de l'industrie pharmaceutique de participer aux progrès thérapeutiques, notamment dans le domaine des grands fléaux médicaux, tel le sida, et dans le cadre de partenariats scientifiques et financiers avec la recherche publique et les autorités de tutelle.