

Discours d'Ouverture des Journées de Biochimie  
des Protéines par M.A. BEN ABDELJUIL, Ministre de  
l'Enseignement Supérieur et de la Recherche  
Scientifique

Mesdames et Messieurs,

Il m'est particulièrement agréable d'ouvrir aujourd'hui, ces journées de Biochimie des protéines, qui sont les premières du genre organisées dans notre pays.

La tenue de ces journées est une de ces manifestations qui témoignent les efforts que nos responsables scientifiques et nos chercheurs déploient en vue de contribuer au développement de leurs pays. Ces efforts s'inscrivent eux-mêmes dans le cadre de l'action menée par le gouvernement de SA MAJESTE LE ROI qui fait de la promotion de la science et des activités scientifiques une de ces préoccupations essentielles et une des priorités auxquelles il accorde toute son attention. La volonté gouvernementale se traduit entre autres par la multiplication des institutions d'enseignement supérieur, la création de laboratoires spécialisés, un effort financier pour assurer les équipements nécessaires et une politique soutenue de formation de cadres scientifiques.

L'organisation de ces journées par un établissement d'enseignement supérieur, prouve non seulement que des chercheurs et des universitaires biochimistes marocains existent maintenant mais que leur degré de maturité scientifique et l'état de leurs travaux, les mettent en mesure de débattre d'importantes questions intéressant la biochimie actuelle, avec d'éminents collègues venus de pays amis, dont quelques-uns ont été leurs maîtres et contribué à leur formation. Un autre intérêt et non des moindres attendu de telles discussions et rencontres est de permettre à la jeune école marocaine de biochimie de prendre conscience d'elle-même et des efforts qu'elle doit accomplir pour s'affirmer davantage et rester dans le courant scientifique international.

Le thème de ces journées invite à se rappeler la place qu'occupe la biochimie dans la science d'une manière générale et dans la biologie contemporaine d'une manière particulière.

Discipline ayant pour objectifs au départ le recensement, la connaissance, l'étude des composés de la matière vivante, elle n'a pas tardé à accomplir un bond considérable dans la connaissance humaine, lorsque d'une part, elle a su mettre à profit bon nombre de concepts de la physique et de la chimie et appliquer spécifiquement plusieurs de leurs techniques et méthodes, et d'autre part elle a été amenée à élucider le fonctionnement de ces composés et leurs interactions, et à mettre en évidence les différents mécanismes qui constituent la vie. Et ce sont précisément ces caractéristiques qui font de la biochimie une discipline vers laquelle convergent les disciplines voisines telles la physiologie, l'immunologie, la nutrition, l'endocrinologie...

Par le choix même des différents sujets qui seront traités au cours de ces journées on s'aperçoit que les divers domaines d'investigation se rapportant aux protéines ont sans cesse et d'une façon prodigieuse enrichi nos connaissances sur ces composés.

Cela n'a rien d'étonnant lorsqu'on sait que les protéines sont des macromolécules biologiques de structure complexe, existant par millions dans les cellules bactériennes et virales, les cellules végétales et les cellules animales, et qu'elles interviennent dans toutes les fonctions de la machine vivante, aussi bien à l'état normal qu'à l'état pathologique.

Qu'elles soient des enzymes qui réalisent les réactions chimiques au sein des êtres vivants, des hormones dont on n'a pas fini d'élucider le rôle fondamental dans les phénomènes de régulations, des anticorps qui assurent la protection des organismes des animaux supérieurs, des toxines bactériennes provoquant des troubles graves, des molécules apportant dans l'alimentation des éléments indispensables à la constitution des tissus et à leur fonctionnement, les protéines ne cesseront de faire l'objet d'intenses travaux de la part de biochimistes du monde entier. Leur étude et leur connaissance aideront la biologie contemporaine à résoudre certaines questions restées sans réponse jusqu'à présent. Vos communications réservées à la structure des protéines sont de toute évidence d'une grande importance. La connaissance de ces structures est un fait scientifique en soi, nécessitant des méthodes et des techniques d'une grande finesse mais elle présente de plus un immense intérêt, étant la clé même de la compréhension du rôle et de la fonction des protéines.

La participation à ces journées de spécialistes travaillant aussi bien sur des questions de biochimie fondamentale que sur des questions touchant la médecine humaine ou vétérinaire, la nutrition, les méthodes d'analyse des protéines, prouve s'il en était besoin le caractère pluridisciplinaire de la biochimie.

C'est précisément ce caractère qui procure à tous ceux qui s'en occupent, en plus de la motivation nécessaire à tout scientifique, la satisfaction de participer à la solution de problèmes concrets.

Par ces nombreuses découvertes, la biochimie des protéines a contribué par exemple à la connaissance de certaines maladies métaboliques congénitales chez l'homme dues à un déficit enzymatique héréditaire, à la connaissance de la malnutrition par carence protéique ou encore à l'amélioration du rendement de production de certaines protéines par des végétaux. La poursuite de pareilles voies permettront un jour à l'humanité d'atteindre certaines de ses aspirations: traiter des maladies incurables jusqu'à présent ou encore trouver des solutions qui sauveront de la famine certaines régions déshéritées du monde.

Je suis persuadé que les journées qui s'ouvrent aujourd'hui, malgré leur durée limitée, vous permettront de traiter<sup>14</sup> aspects primordiaux de la biochimie des protéines. Je voudrais enfin adresser toutes mes félicitations à ceux qui ont contribué à l'organisation de ces journées, souhaiter un agréable séjour dans notre pays aux participants venus des pays amis, et un plein succès à vos travaux.