



Groupe Rhône en partenariat avec le groupe Alpes Dauphiné

**Journée à Marcy l'Etoile : Visite de la Société Biomérieux et du musée des Sciences Biologiques Dr Mérieux
Jeudi 6 juin 2019**



(photo A3CNRS) Le groupe composé d'adhérents A3 Rhône et Alpes Dauphiné du CNRS
Et de notre intervenant Mr le Dr Yves MOREAU (veste bleue ciel au centre)

Matin :

En préambule, cette journée « biomédicale » et culturelle a pu être organisée grâce à l'implication de Monsieur Alain PEREZ, Adhérent et membre du bureau A3-CNRS Rhône et ami de Monsieur Yves Moreau

A 10h 30, le groupe, composé d'une vingtaine d'adhérents A3-CNRS Rhône et Alpes Dauphiné a été accueilli par Monsieur Yves Moreau, Docteur Vétérinaire de la Société BioMérieux en retraite, ex Directeur Général Adjoint, Directeur Recherche et Développement et de Mme Michèle Storrs Responsable de service du protocole. Une petit déjeuner d'accueil a été organisé par les collaborateurs de la Société.

Le groupe a été installé dans une salle audiovisuelle très agréable avec des écrans à 360 ° afin de visionner un film sur l'histoire de la société BioMérieux, son implication nationale et mondiale et la responsabilité de l'entreprise sur différents plans : sociétal, social, environnemental, éthique et conformité.

Extrait du site de la Société BIOMERIEUX : <https://www.biomerieux.fr/propos/notre-entreprise/notre-histoire>

*La Société BioMérieux Acteur mondial dans le domaine du diagnostic in vitro depuis plus de 50 ans, BioMérieux reste animé par son esprit pionnier et son engagement pour l'amélioration de la santé publique dans le monde. **Aujourd'hui, forte d'une présence dans 150 pays grâce à ses 42 filiales et son réseau de distributeurs, BioMérieux offre des solutions de diagnostic qui améliorent la santé du patient et la sécurité du consommateur.***

Notre histoire

L'engagement de **BioMérieux** au service de la **santé publique** et son expertise en **biologie** sont ancrés dans l'histoire unique de la famille Mérieux. En 1897, **Marcel Mérieux**, élève de **Louis Pasteur**, fonde un laboratoire d'analyses médicales à Lyon qui devient l'**Institut Mérieux**. C'est le début d'une extraordinaire aventure dans les domaines de la biologie et de l'industrie



(photo site internet BioMérieux) La famille Mérieux : au service de la biologie industrielle et de la Santé publique mondiale

.En 1937, le fils de Marcel Mérieux, le **Docteur Charles Mérieux**, prend les rênes du laboratoire. Dans les années 40, il introduit une technique développée par le professeur hollandais Frenkel – la culture in vitro - qui révolutionne la fabrication des vaccins et conduit à la production de réactifs pour les tests de diagnostic in vitro.

En 1963, **Alain Mérieux**, petit fils de Marcel, crée la société BioMérieux, dédiée au diagnostic in vitro.

Aujourd'hui, nous faisons partie de l'Institut Mérieux dont les sociétés dans les domaines du **diagnostic in vitro**, de l'**immunothérapie**, de la **sécurité alimentaire** et de la **nutrition** œuvrent pour répondre aux nouveaux enjeux de santé publique et contribuer à la médecine de demain.

BioMérieux, c'est avant tout **50 ans d'aventure familiale et entrepreneuriale**, 50 ans d'**aventure humaine et scientifique** au service de la santé publique et de la médecine, partout dans le monde.

Ensuite , Mme Michèle Storrs nous a présenté , en vidéo projection, , les différents équipements scientifiques, créés par BioMérieux et les différentes méthodes d'analyses, qui permettent d'intervenir et de répondre aux clients de BioMérieux , dans les domaines des centres hospitaliers ,de la biologie médicale, de l'agroalimentaire , de la pharmaceutique, de la cosmétique, et bien évidemment dans le domaine du contrôle vétérinaire

Quels exemples d'intervention, non exhaustifs, dans le domaine de la microbiologie industrielle :

Agroalimentaire : détection des pathogènes , identification des micro organismes présents dans les aliments ,détection microbiologique rapide

Pharmaceutique : contrôle des produits non stériles , identification et génotypage microbien , préparation des milieux de culture et système de distribution

Vétérinaire : Antibiotogrammes et détection de la résistance , immuno -diagnostic, surveillance des températures

Cosmétique : challenge tests, détection et dénombrement des microbiens traditionnels, métrologie , surveillance des températures

A ce jour BioMérieux est une Société à la pointe de la technologie moderne et peut répondre de manière efficiente à ses différents clients.

La société est implantée en France et dans le monde sur différents sites de production.

Sa fondation prolonge l'engagement du Professeur Marcel Mérieux. Cette fondation poursuit sa mission de lutter contre les maladies infectieuses qui affectent les populations vulnérables dans les pays en développement, en particulier la mère et l'enfant, par le renforcement des capacités locales.

Place à la restauration



Photo site internet : restaurant l'orée du parc à Charbonnières

Nous avons terminé à 11h45 la visite de la Société BioMérieux en remerciant chaleureusement les intervenants. Avec Monsieur Yves Moreau, l'intervenant de l'après- midi, nous avons covoiturés pour nous rendre au restaurant « L'orée du parc » à Charbonnières distant d'environ 4 kilomètres de la Société BioMérieux.

Le repas apprécié par les participants et le service rondement mené par le serveur, le groupe a pu repartir vers 13h45 pour la visite guidée du musée des sciences biologiques du Dr Mérieux, par Monsieur Yves Moreau qui est à l'origine de cette création culturelle, avec l'association des Amis du Musée.,

Après –Midi :

Musée des Sciences Biologiques du Dr Mérieux

Extrait du site internet : <http://www.musee-docteur-merieux.com/index.php/fr/association-des-amis>

Le musée est géré par l'Association de gestion du musée de sciences biologiques Docteur Mérieux présidé par Madame Anne de Chiffreville.

Les expositions permanentes et temporaires sont conçues par le Comité scientifique présidé par le Professeur Jean Freney.

*Le musée reçoit **également l'appui de « l'association des Amis du musée »** présidé par Mme Danielle Jacquot dont le but est de:*

*- **rassembler amis et collaborateurs anciens**, actuels et futurs de la Fondation Mérieux, de Sanofi Pasteur, de BIOMérieux et de Merial.*

*- **participer activement à la promotion de cette structure** (exemple de valorisation d'un patrimoine industriel),*

*- **aider à son fonctionnement,***

*- **organiser des manifestations exceptionnelles** (expositions temporaires, conférences) sur des sujets d'actualité concernant les vaccins et le diagnostic biologique, information sur les maladies infectieuses émergentes...*



(photo A3-CNRS) Thématiques scientifique ,médicale , technique

Monsieur le Docteur Yves Docteur Vétérinaire en retraite de la Société BioMérieux, à l'origine de la création de ce musée nous a guidé dans le parcours de l'exposition.

Il nous a fait part de son engagement et de sa très riche expérience professionnelle en recherche et développement scientifique, ponctuée d'anecdotes diverses et variées. Un après -midi passionnant et passionné comme on aimerait en vivre souvent.



PhotoA3-CNRS) Dr Yves Moreau et Christiane Bourguignon

(Photo A3CNRS) Tous attentifs sur 100 ans d'évolution de l'institut Mérieux

Parcours de l'exposition du musée

Extrait du site internet : <http://www.musee-docteur-merieux.com/index.php/fr/visite/parcours-de-l-exposition>

Le parcours de l'exposition se déroule selon 2 entrées de lecture :

- **chronologique**, avec l'aventure Mérieux qui retrace l'histoire des hommes, leurs découvertes et les étapes de développement des entreprises ;
- **thématique**, avec les éléments pédagogiques qui explicitent les questions scientifiques, médicales et techniques".

Chaque salle est organisée autour de trois volets :

- une information pédagogique de vulgarisation scientifique ;
- l'aventure scientifique et industrielle Mérieux avec les hommes qui l'ont portée : Marcel Mérieux, le Docteur Charles Mérieux, le Docteur Jean Mérieux, Alain Mérieux, le Docteur Christophe Mérieux ;
- l'évolution de la ville de Marcy l'Etoile qui montre l'impact des activités scientifiques et industrielles sur le développement de la commune.



(photo A3CNRS) : histoire de la médecine et ses hommes célèbres

Une visite chronologique autour des grands enjeux de santé publique :

1897-1917 : « A la source des maladies infectieuses, les agents pathogènes » : l'aventure pasteurienne à laquelle le destin de Marcel Mérieux fut étroitement lié.

1917-1937 : « Les premières applications en médecine humaine et vétérinaire » : une biologie sans frontières entre l'homme et l'animal, au centre de la stratégie de l'Institut Mérieux.

1937- 1967 : « Des sérums à la biologie industrielle » : passage d'une biologie artisanale à la production industrielle de vaccins humains et vétérinaires qui permettront la mise en place de politiques de prévention à grande échelle.

1967-1997 : « L'essor international » : développement des différentes sociétés Mérieux pour assurer des missions de santé publique et animale au niveau mondial.

Depuis 1997 : « Les nouveaux défis » : point sur

- la situation épidémiologique mondiale,
- les avancées de la recherche scientifique, avec en particulier la biologie moléculaire, qui permettent de développer de nouveaux moyens de lutte contre les maladies infectieuses
- les nouveaux partenariats internationaux indispensables pour apporter des solutions aux besoins de santé publique des pays émergents.



(photo A3-CNRS) Mr le Dr Yves Moreau avec la première étuve

Une visite thématique permettant de se familiariser avec des questions scientifiques, médicales ou techniques :

- L'histoire de la médecine ;
- Les différents types de microbes/micro-organismes : virus, bactérie, parasite ;
- Les grandes maladies infectieuses ;
- La géopolitique des épidémies : l'inégalité des hommes face à la santé ;
- Les moyens de lutte contre les épidémies : la prophylaxie ;
- La sérothérapie ;
- Les principes de la vaccination : histoire, fabrication, conservation (lyophilisation), modes d'administration et différents types de vaccins ;
- La culture des virus et des bactéries ;
- Le diagnostic in vitro clinique et industriel ;
- Les techniques et les méthodes de diagnostic ;
- Les maladies émergentes ;
- La génétique au cœur de la lutte contre les maladies.

Monsieur Yves Moreau a libéré le groupe à 16 heures. Après l'avoir très chaleureusement remercié pour cette riche journée scientifique et culturelle, nous ne manquerons pas de reprendre contact avec lui. Nous espérons en effet que le Dr Moreau, excellent pédagogue et conférencier de talent, acceptera pour notre association de faire des conférences sur différentes thématiques biologiques.

Les représentants des régions de Lyon et Grenoble, se félicitent pour ces activités communes qui permettent de fédérer un plus grand nombre d'adhérents A3-CNRS.



(A3-CNRS) Nos adhérents Grenoblois et Lyonnais

Merci Alain pour cette belle Journée scientifique et culturelle à Marcy l'Etoile



(photo A3CNRS) Alain PEREZ