

2020
Lancement du HUB VPH, Lyon Veterinary Public Health Initiative.

SANTÉ PUBLIQUE VÉTÉRINAIRE

- **60%** des maladies infectieuses chez l'homme sont d'origine animale
- **+200** maladies d'origine animale connus constituent une menace avérée pour la santé humaine et animale
- Perte de **20%** de la production animale mondiale à cause des maladies infectieuses
- **+\$ 200** Milliards (1995-2008) : Impact économique mondial des épizooties

La lutte contre les épidémies animales représente un défi majeur pour les gouvernements du monde entier. Elle repose sur une collaboration étroite entre les différents acteurs : gouvernements, autorités de santé / organisations internationales, vétérinaires, éleveurs, industriels.

2001
Inauguration à Gerland du **pôle mondial de surveillance et d'alerte pour les maladies infectieuses, émergentes ou épidémiologiques (rattaché à l'OMS, Organisation Mondiale de la Santé)**. Lyon coordonne des réseaux européens (ex réseau VIRGIL).



1983
Rhône-Poulenc rassemble ses activités vétérinaires et crée Rhône-Mérieux.

1968
Rhône-Poulenc acquiert 51% de l'Institut Mérieux.

1963
Création de bioMérieux.

1957
Préparation à l'IFFA des premiers vaccins contre la poliomyélite selon la technique Lépine (vaccin inactivé). Lancement en 1958.

1952
Création du Laboratoire National de Pathologie Bovine (LNPB) : **Lyon capitale du contrôle des vaccins pour bovins**. Une période marquée par la dernière épizootie de fièvre aphteuse qu'eut à connaître la France, avec plus de 350 000 cas déclarés, le Laboratoire National de Pathologie Bovine de Lyon vient appuyer l'activité du Laboratoire Central de Recherches Vétérinaires (LCRV) du ministère de l'agriculture, situé à Maisons-Alfort depuis 1905. Aujourd'hui ANSES.



1897

Marcel Mérieux, ancien élève de Louis Pasteur, crée l'Institut Mérieux (institut bactériologique de Lyon), **un des premiers instituts biologiques français dédié à la production de vaccins** (rage, choléra...).



1906-1928

Construction des Abattoirs de La Mouche dans le quartier de Gerland par l'architecte Tony Garnier.



1926

Marcel Mérieux est autorisé à préparer du **Sérum Anti-Aphteux** à Marcy-l'Étoile.



1947

Charles Mérieux crée l'Institut français de la fièvre aphteuse. C'est le **début de la virologie industrielle avec la production de vaccins humains et animaux à grande échelle**.



1949

Inauguration de l'IFFA, en présence du président Edouard Herriot, Maire de Lyon.



1950

Premières productions de virus aphteux selon la méthode FRENKEL sur épithélium lingual. Rapidement une culture de 500 litres permet la production de virus homologue pour le traitement de 1000 bovins.



1953

Charles Mérieux invente avec Jonas Salk le terme **vaccinologie** et industrialise la virologie moderne. Il permet la production à grande échelle de vaccins animaux puis humains (polio, oreillons, etc.) et développe le premier vaccin contre la méningite méningococcique.



1962

L'Institut Mérieux crée l'Institut Français de Virologie puis l'Institut Français d'Immunologie. **Laboratoires sans frontières entre les deux médecines.**



1967

Création de la Fondation Mérieux qui permet de maintenir la tradition lyonnaise de biologie clinique et de lutter contre les maladies infectieuses dans les pays en développement.

1997

Création de Merial par Rhône-Poulenc et Merck / MSD.

1977

Exportation de 200 millions de doses de vaccin aphteux.

1999

Inauguration du Laboratoire **BSL-4 en présence du Président Jacques Chirac**. Le laboratoire P4 « Jean Mérieux /INSERM », centre de recherche sur les virus **unique en Europe** est créé par la Fondation Mérieux et l'Institut Pasteur. La dénomination P4 (Pathogène de classe 4) fait référence à **des micro-organismes pathogènes très dangereux** pour le public et faisant encourir des risques mortels aux personnels qui les manipulent. Extension en 2015.



2005

Lyonbiopôle obtient de l'État le label de « **pôle mondial de compétitivité** ». Déposé par Lyon et Grenoble, il vise à conforter la région comme centre d'excellence mondial en diagnostic et vaccin. Il a ensuite évolué progressivement pour couvrir, 10 ans plus tard, l'ensemble des champs de la santé humaine et animale.



2012

Création de **BIOASTER** Institut de Recherche Technologique en Microbiologie et Infectiologie.



2014

Création du **Biodistrict Lyon-Gerland**.



2017

Installation de Boehringer Ingelheim au cœur du Biodistrict Lyon-Gerland.



2017

VetAgro Sup rejoint le consortium « Global Health » à l'interface des santés humaine, animale et environnementale.

2018

Création du réseau **SAARA** 1^{er} réseau régional de recherche pour la Santé et le bien-être Animal, par ANSES, INRA et VetAgro Sup.



2019

Boehringer Ingelheim pose à Lyon-Jonage la première pierre du futur centre de production stratégique de vaccins en santé publique vétérinaire.