



Thibaud Stoll dirige les sites de production biotechnologique de Merck pour le monde entier. VANESSA CARDOSO

La firme qui cultive des cellules pour faire des médicaments

Merck lutte contre les cancers ou l'infertilité grâce à la biotechnologie de pointe

La biotechnologie est l'activité des usines de Merck en Suisse. L'entreprise familiale, fondée il y a 350 ans à Darmstadt, en Allemagne, emploie 2300 personnes dans notre pays, dont 1500 sur ses trois sites vaudois, à Aubonne, à Corsier-sur-Vevey et à Coin-sins. Dans les salles blanches où l'on chercherait en vain la poussière, personne n'entre sans un équipement adapté - charlotte sur les cheveux, blouse et souliers protégés. Merck fabrique une quinzaine de médicaments dans ses usines vaudoises, exportés dans le monde entier.

Mais la biotechnologie, c'est quoi au juste? «Les principes actifs sont des protéines, explique Thibaud Stoll, directeur des sites de production biotechnologiques de Merck pour le monde entier. On cultive à grande échelle des cellules modifiées génétiquement pour qu'elles sécrètent le principe actif. Il est impossible de produire des molécules

aussi complexes par des procédés chimiques. En biotechnologie, la production des principes actifs prend plusieurs semaines alors que la durée

«Lorsque l'on entend le témoignage d'une personne qui a survécu à un cancer grâce à notre médicament, cela nous touche tous profondément»

Thibaud Stoll Directeur des sites de production biotechnologique de Merck

est beaucoup plus réduite dans un processus chimique traditionnel.»

Merck fabrique des médicaments contre la sclérose en plaques, contre

certains cancers ou contre l'infertilité. «Depuis la mise sur le marché de Gonal-F, il y a une vingtaine d'années, nous avons contribué à la naissance de plus de 2,5 millions de bébés dans le monde, se réjouit Thibaud Stoll. Nous réalisons le processus complet à Aubonne, de la production du principe actif au remplissage des cartouches d'injection, suivi du packaging et de l'expédition, avec des contrôles de qualité tout au long du processus de production. Nous produisons en Suisse le Bavencio, un médicament pour le traitement des cancers de la peau et de la vessie et potentiellement d'autres types de tumeurs. Nos employés ont fourni un effort exceptionnel pour permettre la mise sur le marché de ce médicament cette année, dans les meilleurs délais. Lorsque l'on entend le témoignage d'une personne qui a survécu grâce au Bavencio, cela nous touche tous profondément.»

L'innovation est le principal défi du groupe. Les médicaments sont de

plus en plus complexes et efficaces. De ce fait, l'outil de production doit suivre pour rester à la pointe. Merck a un service de développement qui travaille à l'amélioration des processus de fabrication. Elle entretient des collaborations avec l'EPFL et d'autres institutions. «Nous trouvons dans le canton de Vaud les compétences pour faire fonctionner ces outils toujours plus perfectionnés, se réjouit Thibaud Stoll. Nous investissons dans l'automatisation et la digitalisation. Mais nous aurons toujours besoin de personnes pour diriger les machines et analyser les données.»

Thibaud Stoll ne s'attendait pas à ce que Merck soit récompensée du Prix vaudois des entreprises internationales. Mais il en est heureux. «C'est la reconnaissance de notre travail. Nous produisons dans ce canton des médicaments de pointe comme le Bavencio. Et nous avons recruté ces dernières années environ 350 personnes dans le canton.»

Laurent Buschini