



Pour analyser l'origine des contaminations par *Salmonella* dans l'industrie agroalimentaire, bioMérieux lance une nouvelle solution de diagnostic au sein de sa gamme GENE-UP® TYPER

- *GENE-UP® TYPER est une solution de diagnostic PCR* en temps réel, comprenant un test et une application web, pour la caractérisation rapide des souches de micro-organismes et pour un meilleur contrôle des process et des environnements de production.*
- *Cette solution innovante aide les industriels à obtenir rapidement des informations sur la transmission des souches de pathogènes et sur l'origine potentielle des contaminations, et à accélérer la prise de décision. L'objectif est de limiter et même d'éviter les futures récurrences.*
- *Le test GENE-UP® TYPER SLM, qui cible spécifiquement *Salmonella*, vient s'ajouter au test GENE-UP® TYPER LMO, lancé en 2025 et dédié à la détection de *Listeria monocytogenes*.*

Marcy-l'Étoile (France), le 18 juin 2026 – bioMérieux, acteur mondial dans le domaine du diagnostic *in vitro*, annonce aujourd'hui le lancement de GENE-UP® TYPER SLM, une solution de diagnostic PCR en temps réel permettant d'analyser rapidement l'origine des contaminations grâce à la discrimination des souches de *Salmonella* dans les environnements de l'industrie agroalimentaire.

Chaque année, entre 200 millions et 1 milliard de cas d'infections aux salmonelles sont recensés dans le monde, dont 93 millions de cas de gastro-entérite et 155 000 décès. Environ 85 % de ces décès sont associés à la consommation d'aliments contaminés¹.

Les épisodes de contamination d'origine alimentaire mettent non seulement en danger la santé humaine, mais entraînent également des rappels de produits coûteux et nuisent à la réputation des entreprises agroalimentaires. En s'appuyant sur des outils d'analyse des causes racines, les industriels peuvent identifier les défaillances des procédés et mettre en œuvre des mesures correctives permettant de prévenir de futures contaminations.

Le nouveau test lancé par bioMérieux, GENE-UP® TYPER SLM, cible spécifiquement *Salmonella enterica sous-espèce enterica*, la sous-espèce la plus fréquemment isolée dans les cas de salmonellose humaine et lors d'incidents liés aux denrées alimentaires.

La gamme GENE-UP® TYPER, [lancée début 2025 avec un test dédié à la détection de *Listeria monocytogenes*](#), est une solution de diagnostic PCR en temps réel pour la caractérisation rapide des microorganismes, fonctionnant avec le système GENE-UP® développé par bioMérieux. Cette solution simple d'utilisation permet d'accélérer les prises de décision en fournissant des informations plus rapides.

Une fois qu'un agent pathogène est détecté puis isolé lors d'un test de routine, l'ADN est extrait et amplifié avec le test GENE-UP® TYPER correspondant. Le résultat d'analyse généré par l'instrument GENE-UP® est ensuite transféré vers l'application web AUGMENTED-DX de bioMérieux. Alimenté par l'apprentissage automatique (*machine*



learning), GENE-UP® TYPER associe des algorithmes avancés à une base de données génomique complète, enrichie grâce à des années d'expertise. La solution attribue une adresse unique pour déterminer la souche et regroupe les souches identiques en « clusters ». L'application web construit ensuite progressivement un historique des « clusters » de souches présents dans l'usine, permettant de remonter à l'origine de la contamination pour un meilleur contrôle de la chaîne de production.

« bioMérieux poursuit ses efforts pour stimuler l'innovation dans la science et les technologies de pointe, afin d'accompagner les industriels de l'agroalimentaire dans un environnement qui évolue rapidement. Après le lancement réussi de notre test pour la détection de Listeria l'année dernière, l'arrivée du test GENE-UP® TYPER Salmonella constitue une suite logique dans notre mission. Nous apportons une solution innovante pour accompagner une analyse rapide des causes racines grâce à la génomique et aux données. Cela aidera l'industrie à diminuer les cas de maladies d'origine alimentaire et, in fine, à renforcer la sécurité des consommateurs », explique Yasha Mitrotti, Directeur Exécutif, Applications Industrielles, bioMérieux.

Cette solution révolutionnaire et brevetée a nécessité plusieurs années de recherche et de développement, bénéficiant de la contribution précieuse de [Mérieux NutriSciences](#), un partenaire de longue date de bioMérieux, une filiale de l'Institut Mérieux également, et un leader mondial dans le domaine de la sécurité, la qualité et la durabilité des aliments. Mérieux NutriSciences conservera les droits co-exclusifs d'effectuer des tests dans des zones géographiques clés où les processus de diagnostic sont externalisés. Cela garantit ainsi la disponibilité de la solution pour tous les producteurs d'aliments et de boissons, qu'ils disposent d'un laboratoire interne ou qu'ils externalisent les analyses d'agents pathogènes.

Le test GENE-UP® TYPER SLM est désormais disponible dans le monde entier pour l'industrie agroalimentaire.

* Polymerase Chain Reaction – Réaction en chaîne par polymérase

¹ <https://pmc.ncbi.nlm.nih.gov/articles/PMC10812683/> - 8.Chlebicz A., Śliżewska K. Campylobacteriosis, salmonellosis, yersiniosis, and listeriosis as zoonotic foodborne diseases: A review. *Int. J. Environ. Res. Public Health*. 2018;15:863. doi: 10.3390/ijerph15050863.

À PROPOS DE BIOMERIEUX

Pioneering Diagnostics

Acteur mondial dans le domaine du diagnostic in vitro depuis 1963, bioMérieux est présente dans 46 pays et sert plus de 160 pays avec un large réseau de distributeurs. En 2025, le chiffre d'affaires de bioMérieux s'est élevé à 4,1 milliards d'euros, dont plus de 94 % ont été réalisés à l'international (hors France). bioMérieux offre des solutions de diagnostic (systèmes, réactifs, logiciels et services) qui déterminent l'origine d'une maladie ou d'une contamination pour améliorer la santé des patients et assurer la sécurité des consommateurs. Ses produits sont utilisés principalement pour le diagnostic des maladies infectieuses. Ils sont également utilisés pour la détection de micro-organismes dans les produits agroalimentaires, pharmaceutiques et cosmétiques.

www.biomerieux.com



CONTACTS

Relations Investisseurs

Aymeric Fichet

Tél : + 33 4 78 87 20 00

investor.relations@biomerieux.com

Relations Presse

Corporate

Romain Duchez

Tél : + 33 4 78 87 20 00

media@biomerieux.com

États-Unis

Todd Siesky

Tél : +1 919.791.5822

todd.siesky@biomerieux.com

France

Isabelle de Segonzac (Image 7)

Tél : +33 (0)1 53 70 74 85

isegonzac@image7.fr

COMMUNIQUÉ DE PRESSE