

Rapport annuel 2025 : Du dépistage néonatal à l'intelligence des données, le LNS revient sur une année au service de la santé publique

Mise à jour 19.08.2026

Date : 29.07.2026

Comment détecter une maladie rare avant l'apparition des premiers symptômes ? Comment fluidifier les échanges de données médicales entre établissements de santé ? Comment suivre l'évolution d'un virus émergent ou encore renforcer les expertises médico-légales grâce à l'imagerie ?

Le Laboratoire national de santé (LNS) a poursuivi en 2025 le développement de solutions concrètes pour répondre à ces enjeux. Son rapport d'activités 2025 présente les principales réalisations de l'année et met en lumière les avancées qui ont renforcé ses missions en matière de diagnostic, de santé publique, d'expertise et de soutien scientifique au service du système de santé luxembourgeois.

Des expertises en constante évolution

Tout au long de l'année 2025, le LNS a poursuivi le développement de ses activités de diagnostic, d'expertise, de recherche et de surveillance sanitaire, tout en accompagnant les évolutions du système de santé luxembourgeois.

Parmi les temps forts de l'année figurent notamment l'adoption de la loi reconnaissant la profession de conseiller en génétique, la préparation de l'extension du programme national de dépistage néonatal avec l'introduction du dépistage du déficit immunitaire combiné sévère (SCID), le lancement d'une enquête nationale de biosurveillance humaine, ainsi que l'installation d'un scanner CT dédié à la médecine légale.

Six projets pour illustrer les missions du LNS

Cette année, le rapport met particulièrement en avant six projets emblématiques, présentés sous forme de vidéos accessibles directement dans la version digitale du rapport.

Chaque vidéo plonge au cœur d'un département scientifique et donne la parole aux équipes.

Les lecteurs pourront ainsi découvrir :

- **Biologie médicale** : l'introduction du dépistage néonatal du SCID, une avancée majeure permettant d'identifier précocement une maladie rare mais grave afin d'améliorer considérablement le pronostic des nouveau-nés concernés.
- **Centre National de Génétique** : la digitalisation du parcours en génétique clinique grâce à la plateforme Defgen, qui améliore la coordination entre les équipes, la qualité des données et le suivi des patients.
- **Centre National de Pathologie** : le développement de l'interopérabilité entre le LNS et les Hôpitaux Robert Schuman (HRS) afin de sécuriser et automatiser les échanges de données médicales, première

étape vers une médecine toujours plus connectée.

- **Microbiologie** : la détection et le séquençage du virus MPOX, illustrant le rôle essentiel du LNS dans la surveillance génomique des maladies infectieuses et l'appui aux autorités sanitaires.
- **Médecine légale** : l'arrivée d'un scanner CT post-mortem, qui complète les autopsies traditionnelles et renforce la précision des investigations médico-légales.
- **Protection de la santé** : le lancement de LëtZHBM, première enquête nationale de biosurveillance humaine, destinée à mieux comprendre l'exposition de la population luxembourgeoise aux substances chimiques présentes dans son environnement quotidien.

Un rapport pour mieux comprendre les missions du LNS

Au-delà des chiffres d'activité, le rapport d'activités 2025 met en lumière les femmes et les hommes qui font vivre l'institution, les grandes étapes qui ont rythmé l'année ainsi que les projets qui prépareront la médecine de demain.

À travers cette nouvelle édition, le LNS souhaite offrir une vision concrète de son rôle au sein du système de santé luxembourgeois et illustrer la diversité de ses missions : du diagnostic spécialisé à la surveillance sanitaire, en passant par la médecine légale, la génétique, la pathologie ou encore la protection de la santé.

Dr Thomas Dentzer, Directeur du Laboratoire national de santé :

« Les réalisations de 2025 témoignent de notre volonté de faire progresser en permanence nos services de diagnostic et nos expertises médicales, tout en renforçant notre contribution à la santé publique. Derrière chacun des projets présentés dans ce rapport se trouvent des équipes engagées qui mettent leur expertise au service de solutions concrètes pour faire évoluer le diagnostic, renforcer la prévention, accompagner les professionnels de santé et répondre aux défis sanitaires d'aujourd'hui et de demain. »

Le Rapport d'activités 2025 est disponible en version digitale à l'adresse : <https://annual-report.lns.lu/2025/>

Pour toute demande de renseignements ou pour de plus amples informations, veuillez contacter :

Noémie JOLIVET

Head of Communication

T: +352 28 100 306

E: noemie.jolivet@lns.etat.lu