



Centre pour la Protection de la Santé Internationale (ZIG)

Direction : Prof. Dr. Johanna Hanefeld

- Coordination de projets internationaux dans le cadre du Global Health Protection Programme (GHPP) du ministère fédéral de la santé et du programme allemand de sécurité biologique du ministère fédéral des affaires étrangères
- Centre d'information pour la protection de la Santé internationale (INIG) : veille sur les dangers sanitaires internationaux
- Générer et mieux utiliser les données probantes pour une protection de la santé internationale
- Gestion des risques et soutien lors d'interventions internationales, y compris entraînement de préparation et soutien logistique sur place
- Développement des capacités de laboratoires et formation de personnel à l'étranger
- Mise en réseau des acteurs de la santé publique globale en Allemagne et avec les instituts nationaux de santé publique
- Centre collaborateur de l'OMS pour le réseau mondial d'alerte et d'action en cas d'épidémie (GOARN) et point focal national pour les équipes médicales d'urgence (EMT) de l'OMS
- Coopération avec le centre de renseignements sur les pandémies et les épidémies de l'OMS à Berlin

Centre de recherche sur l'intelligence artificielle dans le domaine de la santé publique

Direction : s.n. ; Directrice adjointe : Dr. Katharina Ladewig

- Développement et soutien stratégique de la recherche en santé publique du RKI par l'utilisation de méthodes et de technologies de pointe basées sur l'intelligence artificielle
- Mise en place et coordination d'une coopération interinstitutionnelle dans le domaine de l'intelligence artificielle par de nouveaux projets de recherche
- Développement de nouvelles sources de données pour la recherche en matière de santé publique
- Coopération avec des institutions nationales et internationales dans le domaine de l'intelligence artificielle

Équipes de recherche : groupes de projet et groupes junior

- Communication de risques
- Acinetobacter baumannii
- Modélisation épidémiologique de maladies infectieuses
- Médecine systémique des maladies infectieuses
- Métabolisme d'agents pathogènes microbiens (groupe junior)

Laboratoires de référence et centres collaborateurs de l'OMS (CCOMS)

- Laboratoire régional de référence de l'OMS pour la poliomyélite
- Laboratoire régional de référence de l'OMS pour la rougeole et la rubéole
- CCOMS pour les infections émergentes et les menaces biologiques
- CCOMS pour le réseau mondial d'alerte et d'action en cas d'épidémie (GOARN)
- CCOMS pour les hépatites virales et le VIH
- CCOMS pour la résistance aux antimicrobiens

Centres de Référence nationaux et laboratoires-conseil au RKI

Bacillus anthracis · Cryptococcose et mycoses systémiques rares · Diagnostic d'agents pathogènes au microscope électronique · Gonocoques · Influenza · Listeriose · Rougeole, oreillons, rubéole · Clostridies productrices de neurotoxines · Norovirus · Poxvirus · Poliomyélite et entérovirus · Virus respiratoire syncytial, parainfluenza, métapneumovirus · Rotavirus · Salmonellose et autres agents pathogènes entériques · Staphylocoques et entérocoques · Tularémie

Commissions scientifiques

Au RKI sont actuellement établies 17 commissions scientifiques, composées d'experts externes issus de différents domaines (p. ex. la commission permanente sur la vaccination STIKO). Elles élaborent des recommandations.

L'Institut de santé publique d'Allemagne

L'Institut Robert-Koch a pour objectif de protéger la population des maladies et d'améliorer l'état de santé des citoyens. C'est la mission des 1 500 collaborateurs, issus de 50 pays et de 90 corps de métiers différents, dont environ la moitié sont des scientifiques. Ils analysent les influences multiples sur la santé et la maladie, élaborent et vérifient des recommandations fondées sur des données probantes et développent des nouvelles méthodes pour la protection de la santé.

Direction

- Prof. Dr. Lars Schaade, président (intérimaire)
- Prof. Dr. Johanna Hanefeld et Dr. Anke Engelbert, vice-présidentes (intérimaires)

Sites

- Nordufer 20, 13353 Berlin-Wedding (siège)
- Seestraße 10, 13353 Berlin-Wedding
- General-Pape-Straße 62–66, 12101 Berlin-Tempelhof
- Burgstraße 37, 38855 Wernigerode
- Ludwig-Withthöft-Straße 14, 15745 Wildau

Publications (sélection)

- Bulletin épidémiologique (Epidemiologisches Bulletin)
- Journal of Health Monitoring
- Annuaire des maladies à déclaration obligatoire
- Manuels du RKI pour les médecins
- Fiches d'informations du RKI
- Bundesgesundheitsblatt (coéditeur)
- Publications scientifiques dans des revues spécialisées

www.rki.de | zentrale@rki.de

www.rki.de/socialmedia



L'Institut Robert-Koch est un institut fédéral sous tutelle du ministère fédéral allemand de la Santé.

crédits photographiques : RKI; Edgar Zippel; Manuel Frauendorf/skyflimberlin; shutterstock/Daniel Fung - RKI, Avril 2023

L'INSTITUT DE SANTÉ PUBLIQUE

**L'Institut Robert Koch
en un coup d'œil**



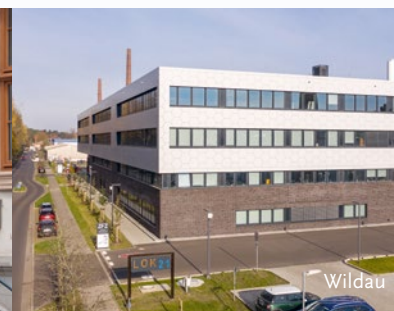
Seestraße, Berlin



General-Pape-Straße, Berlin



Wernigerode



Wildau



Nordufer, Berlin

Principaux secteurs d'activité de l'Institut Robert Koch

Département des maladies infectieuses

Direction : Prof. Dr. Martin Mielke

Microbiologie et santé publique

- ▶ Épidémiologie moléculaire des agents pathogènes, résistances aux anti-infectieux incluses
- ▶ Diagnostics de référence (Centres nationaux/laboratoires-conseil)

Infections nosocomiales et hygiène hospitalière

- ▶ Prévention d'infections nosocomiales/inactivation d'agents infectieux

Infections virales et bactériennes

- ▶ Salmonelles et autre agents pathogènes entériques (ECEH, listeria, Campylobacter); Légionelles
- ▶ Infections nosocomiales et résistance aux antibiotiques
- ▶ Gonocoque, Chlamydia et autres bactéries sexuellement transmissibles; VIH
- ▶ Influenza, SARS-CoV-2, VRS et autres virus respiratoires
- ▶ Rougeole, oreillons, rubéole
- ▶ Herpèsvirus
- ▶ Poliovirus et autres entérovirus
- ▶ Virus entériques (norovirus, rotavirus); hépatites virales (VHE)

Infections fongiques, parasitaires, mycobactériennes

- ▶ Toxoplasmose, lambliose, scabiose, mycobactéries non tuberculeuses)
- ▶ Diagnostic d'infections fongiques invasives

Interaction hôte-pathogène

Département d'épidémiologie et d'évaluation de la santé

Direction : s.n.; Direction intérimaire : Dr. Thomas Ziese

Enquêtes de santé

- ▶ Enquêtes représentatives de santé
- ▶ Mise en place d'un panel de santé
- ▶ Sondages pour l'Enquête santé européenne (EHIS)
- ▶ Données sanitaires de groupes spécifiques de la population

Rapport fédéral de santé publique

- ▶ Journal of Health Monitoring (publication trimestrielle en ligne)
- ▶ Charge de Morbidité Nationale (Burden of Disease)
- ▶ Tableau de bord digital sur la santé en Allemagne

Surveillance nationale des maladies non transmissibles

- ▶ Surveillance du diabète/des maladies non transmissibles
- ▶ Surveillance de la santé mentale
- ▶ Santé et soins dans les groupes de personnes vulnérables
- ▶ Santé et changement climatique

Centre national en charge des registres de données sur le cancer

- ▶ Regroupement et contrôle de la qualité des données issues des registres régionaux, publication régulière d'un corpus complet de données
- ▶ Harmonisation de l'enregistrement de données sur le cancer
- ▶ Rapports sur la situation du cancer en Allemagne (analyse d'incidences, taux de survie etc.)

Mise en réseau des acteurs de la santé publique en Allemagne

Département d'épidémiologie des maladies infectieuses

Direction : Dr. Osamah Hamouda

Surveillance nationale des maladies infectieuses

- ▶ Rapport sur les maladies à déclaration obligatoire
- ▶ Mise en place et développement de systèmes de surveillance, p.ex. système électronique de déclaration et d'information pour la protection contre les infections (DEMIS) et de systèmes sentinelles

Protection contre les maladies infectieuses

- ▶ Concepts de prévention et recommandations pour la santé publique
- ▶ Point de contact pour le service de santé publique en Allemagne
- ▶ Astreinte téléphonique pour l'épidémiologie des maladies infectieuses, gestion de crise, planification pandémique
- ▶ Centre d'écoute pour l'ECDC

Recherche en épidémiologie et gestion de flambées épidémiques

- ▶ Maladies à prévention vaccinale, couverture vaccinale
- ▶ Maladies transmissibles sexuellement ou par voie sanguine
- ▶ Maladies d'origine alimentaire
- ▶ Zoonoses; les maladies tropicales et à transmission vectorielle
- ▶ Maladies transmissibles par voies respiratoires
- ▶ Antibiorésistance et consommation d'antibiotiques

Formation de troisième cycle en épidémiologie appliquée

Développement de méthodes, infrastructure de recherche et technologie de l'information

Direction : Privatdocent Dr. Linus Grabenhenrich,

Direction adjointe : Dr. Andrea Thürmer, Dr. Michael Goltz

Bioinformatique et séquençage du génome

- ▶ Analyse de données pour la génomique, la transcriptomique et la protéomique
- ▶ Prévalence, propagation et caractéristiques des agents pathogènes
- ▶ Service central de séquençage

Élevage central d'animaux de laboratoire

- ▶ Centre de service impliquant des animaux de laboratoire et des techniques expérimentales basées sur les animaux; responsable du bien-être des animaux
- ▶ Développement de méthodes alternatives et complémentaires (3R)

Management des données d'information et de recherche

- ▶ Services de gestion de données
- ▶ Bibliothèque
- ▶ Mise à disposition de données pour usage externe, Open Data

Développement des technologies de l'information

- ▶ Gestion de services, gouvernance informatique et conformité
- ▶ Informatique de base et spécialisée (SaaS, PaaS)
- ▶ Infrastructure de réseau, centres de données et virtualisation des serveurs

Développement de systèmes

- ▶ Bases de données et applications pour le traitement automatisé des données de santé
- ▶ Gestion des exigences et gestion de projets de numérisation complexes

Centre en charge des menaces biologiques et des agents pathogènes spéciaux

Direction : Prof. Dr. Lars Schaade

- ▶ Menaces sanitaires causées par des agents biologiques hautement pathogènes et importants pour le bioterrorisme (microbes et toxines): identification, évaluation, soutien à la gestion
- ▶ Recherche sur le diagnostic, l'épidémiologie, la pathogénèse et les contre-mesures

Diagnostics

- ▶ Virus: variole (du singe), SARS-CoV-2, virus à transmission vectorielle, virus Ebola et autres
- ▶ Bactéries: agents pathogènes responsables de l'anthrax, de la tularémie, de la peste et autres
- ▶ Toxines: ricine, neurotoxine botulique etc.
- ▶ Utilisation de la protéomique, de la spectroscopie, de la microscopie optique et électronique spéciale
- ▶ Laboratoire P4 (BSL-4)

Gestion de crises

- ▶ Conseiller et soutenir les agences de santé, la police et les pompiers
- ▶ Concepts de gestion d'événements bioterroristes et de cas de maladies causées par des agents hautement pathogènes
- ▶ Gestion des crises sanitaires au niveau international
- ▶ Coopération avec les partenaires nationaux et internationaux dans le domaine de la défense contre le bioterrorisme

