

Recommandations sur la biosécurité

Pour Demain est un think tank à but non lucratif qui s'engage pour un avenir sûr et positif pour nos enfants, nos petits-enfants et leurs descendants. La biosécurité et la préparation aux pandémies font partie de nos priorités. Nous nous engageons pour une politique efficace et basée sur les connaissances scientifiques.

L'arrivée de la prochaine pandémie n'est qu'une question de temps. La Suisse a besoin d'outils polyvalents et complémentaires pour prévenir et lutter contre les épidémies ou les pandémies. Notre pays dispose de tous les atouts nécessaires pour se positionner comme un leader en innovation dans la surveillance des pathogènes. Les investissements dans la préparation aux pandémies sont rentables, car ils permettent à la Suisse de réduire de sévères pertes sociales et économiques.

Les recommandations de Pour Demain en matière de biosécurité prennent en compte l'ensemble de la chaîne d'impact des mesures possibles: **Prevent → Detect → Respond**

Prévenir et préparer

- **Mettre en place un programme de formation à la biosécurité:** La Suisse lance un [programme de formation](#) qui favorise le développement des capacités dans les pays où les risques biologiques sont élevés.
- **Renforcer la Convention sur les armes biologiques:** La création de postes supplémentaires permet de soutenir la mise en œuvre de la Convention sur les armes biologiques à Genève, qui surveille les armes biologiques.
- **Coopérer au niveau international:** Le financement de la prévention internationale des pandémies devient une partie intégrante de la loi sur les épidémies et s'effectue indépendamment de la coopération au développement (p. ex. [CEPI](#), [FIF Banque mondiale](#)). La Suisse participe en tant qu'[acteur](#) de premier plan à l'OMS et à la future [convention de l'OMS](#) sur la prévention, la préparation et la réponse aux pandémies.
- **La santé mondiale** constitue une priorité de la coopération internationale, car des systèmes de santé solides dans les pays les plus pauvres protègent également la Suisse.
- **Interface animal-être humain:** La Suisse s'engage au niveau international pour une réduction des pratiques de production agricole liées aux épidémies.
- **Renforcer la sécurité des laboratoires:** La Suisse consolide la sécurité dans les laboratoires de niveau de sécurité 3 et 4, à l'instar des pratiques de sécurité dans le transport aérien (notamment par des inspections non annoncées au moins tous les deux ans, des rapports en cas d'incidents et des contrôles de sécurité des personnes).
- **Planification solide:** Les [scénarios de pandémie](#) de la Confédération se basent sur les meilleures pratiques internationales et ne se montrent pas trop optimistes.

Détection des agents pathogènes

- **Institutionnaliser la surveillance des eaux usées:** La surveillance des agents pathogènes dans les eaux usées est maintenue pour SARS-CoV-2 et étendue à d'autres

pathogènes (en se basant sur le [monitoring SARS-CoV-2](#) et le [projet de recherche WISE](#)).

- **Séquençage systématique:** Les pathogènes présents dans les eaux usées, les hôpitaux et les cabinets médicaux sont systématiquement décodés. Pour ce faire, la Suisse lance un programme national de séquençage pour la détection précoce et la surveillance des pathogènes à fort potentiel de pandémie ou de santé publique (par ex. basé sur le [programme national de surveillance du SARS-CoV-2](#)).
- **Promouvoir les systèmes de déclaration:** La [surveillance clinique](#) des agents pathogènes via les hôpitaux et les cabinets médicaux est développée (notamment via un doublement et une répartition représentative des cabinets médicaux ainsi qu'une adaptation rapide du formulaire de déclaration aux nouveaux agents pathogènes). Les épidémies de maladies animales sont également surveillées, car elles précèdent souvent les maladies humaines.
- **Institutionnaliser la plateforme de données génomiques:** La Suisse dispose à long terme d'une plateforme de données génomiques (p. ex. [Swiss Pathogen Surveillance Platform](#)).
- **Garantir la collecte électronique des données:** Les déclarations électroniques d'agents pathogènes remplacent le courrier / le fax. Les agents pathogènes qui doivent être déclarés dans les deux heures continuent d'être déclarés par téléphone en fonction des besoins.
- **Explorer le diagnostic précoce des pathogènes:** Les technologies agnostiques, telles que le séquençage métagénomique, présentent un grand potentiel pour analyser des agents pathogènes et leur usage est promu.
- **Surveiller les lieux stratégiques:** Les pathogènes se dispersent souvent au sein de points nodaux comme les aéroports, les lieux touristiques ou les hôpitaux. Par conséquent, la Suisse examine l'utilité d'un monitoring dans des lieux stratégiques.
- **Surveillance et réponse internationales:** La Suisse veille à avoir accès aux données épidémiologiques de ses voisins, même en situation normale, et à garantir la collaboration en situation de crise (p. ex. accès au [système d'alerte de l'UE](#), régler la prise en charge des patients et des patientes avec [l'Autorité européenne de préparation et de réaction en cas d'urgence sanitaires](#), augmenter les contributions au [Fonds d'urgence de l'OMS](#)).

Répondre

- **Simplifier la mise sur le marché des vaccins:** La Suisse peut autoriser des vaccins et des médicaments, même sans demande du fabricant, à condition qu'ils aient déjà été testés dans d'autres pays occidentaux.
- **S'entraîner régulièrement aux situations de crise:** Les pandémies font l'objet d'exercices réguliers impliquant tous les échelons fédéraux (p. ex. [Réseau national de sécurité en cas de crise](#)).
- **Purifier l'air:** Les infrastructures critiques installent des systèmes de purification de l'air afin de rester opérationnelles en cas de pandémie (p. ex. filtres HEPA 14 ou [Long UV-C](#)).
- **Garantir les capacités hospitalières:** Les capacités des hôpitaux civils et militaires sont régulièrement évaluées selon différents scénarios de pandémie (p. ex. unités de soins intensifs).

- **Sécurité d'approvisionnement:** La Confédération et les cantons vérifient régulièrement si le matériel de protection est disponible et de qualité adéquate et établissent un rapport. Les chaînes d'approvisionnement sont adaptées pour répondre aux interruptions des échanges internationaux.
- **Assurer l'organisation de crise:** La [Confédération et les cantons](#) renforcent [l'organisation et la coopération en cas de crise](#).
- **Mettre en place une étude de cohorte:** La Suisse peut réaliser rapidement des études sur de nouveaux agents pathogènes à l'aide d'une cohorte servant de [plateforme de recherche](#).