

Aperçu :

# La stratégie mondiale de surveillance génomique

Pour des agents  
pathogènes à  
potentiel pandémique  
et épidémique

Accès aux  
ressources  
connexes →

## DANS CE RÉSUMÉ :



Cliquer pour  
passer à la  
section

Qu'est-ce que la surveillance génomique ? →

En quoi la surveillance génomique  
est-elle importante ? →

Qu'est-ce que la Stratégie ? →

Pourquoi la Stratégie a-t-elle été élaborée ? →

Quels sont le but et les objectifs  
de la Stratégie ? →

**Objectif 1:** Améliorer l'accès aux outils pour une  
meilleure représentation géographique →

**Objectif 2:** Renforcer la main-d'œuvre pour  
assurer la rapidité, le déploiement  
et la qualité des prestations →

**Objectif 3:** Améliorer l'utilité des données pour  
rationaliser les décisions et les actions  
en matière de santé publique, du niveau  
local au niveau mondial →

**Objectif 4:** Maximiser la mise en relation pour  
une valeur ajoutée opportune dans  
l'architecture de surveillance plus large →

**Objectif 5:** Maintenir un état de préparation  
aux situations d'urgence →

Comment la Stratégie sera-t-elle  
mise en œuvre ? →

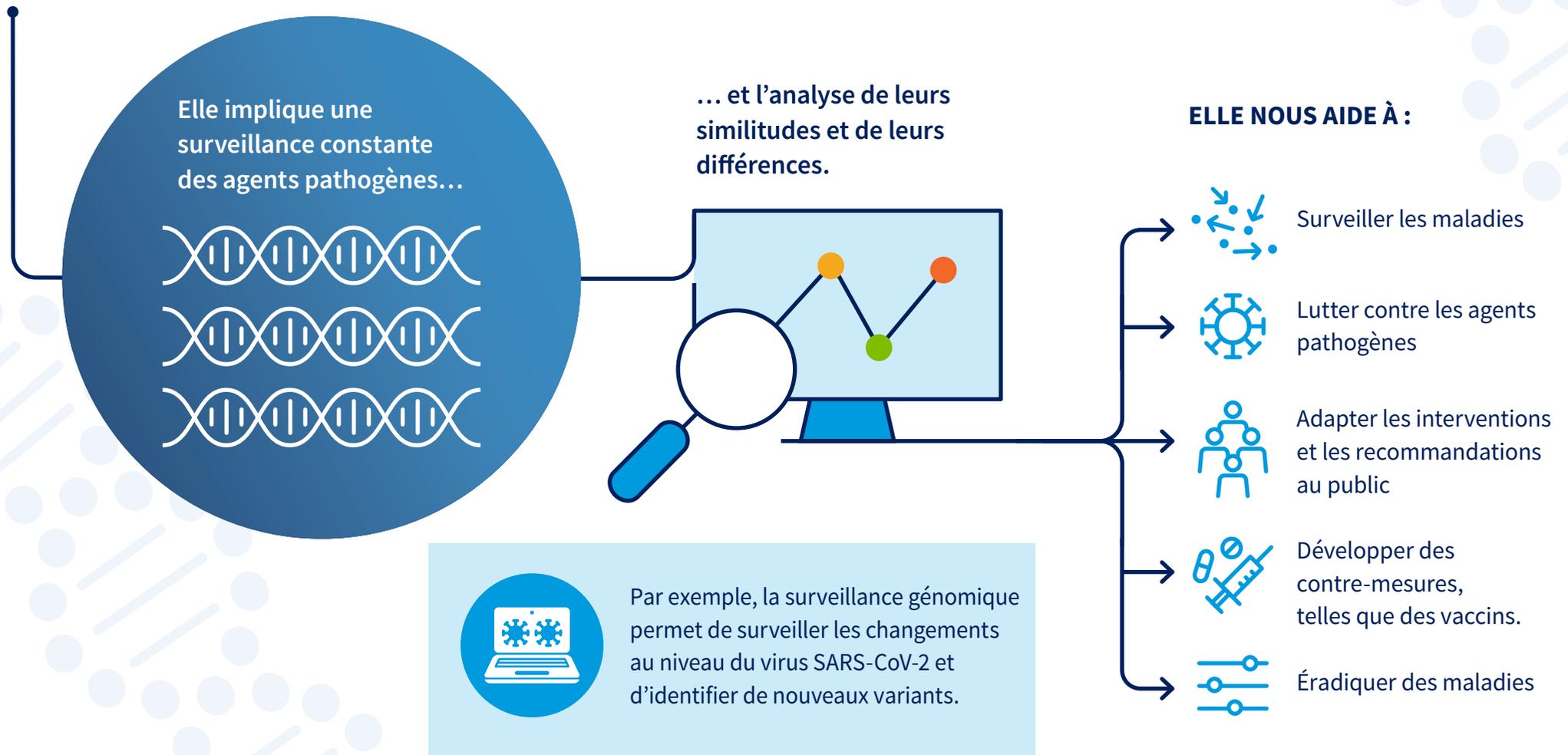


Voir la Stratégie complète en ligne

→ Cliquer pour voir

# Qu'est-ce que la surveillance génomique ?

La surveillance génomique consiste à suivre le patrimoine génétique des agents pathogènes, tels que les virus et les bactéries, afin de comprendre leur comportement et la manière dont nous pouvons les contrôler.

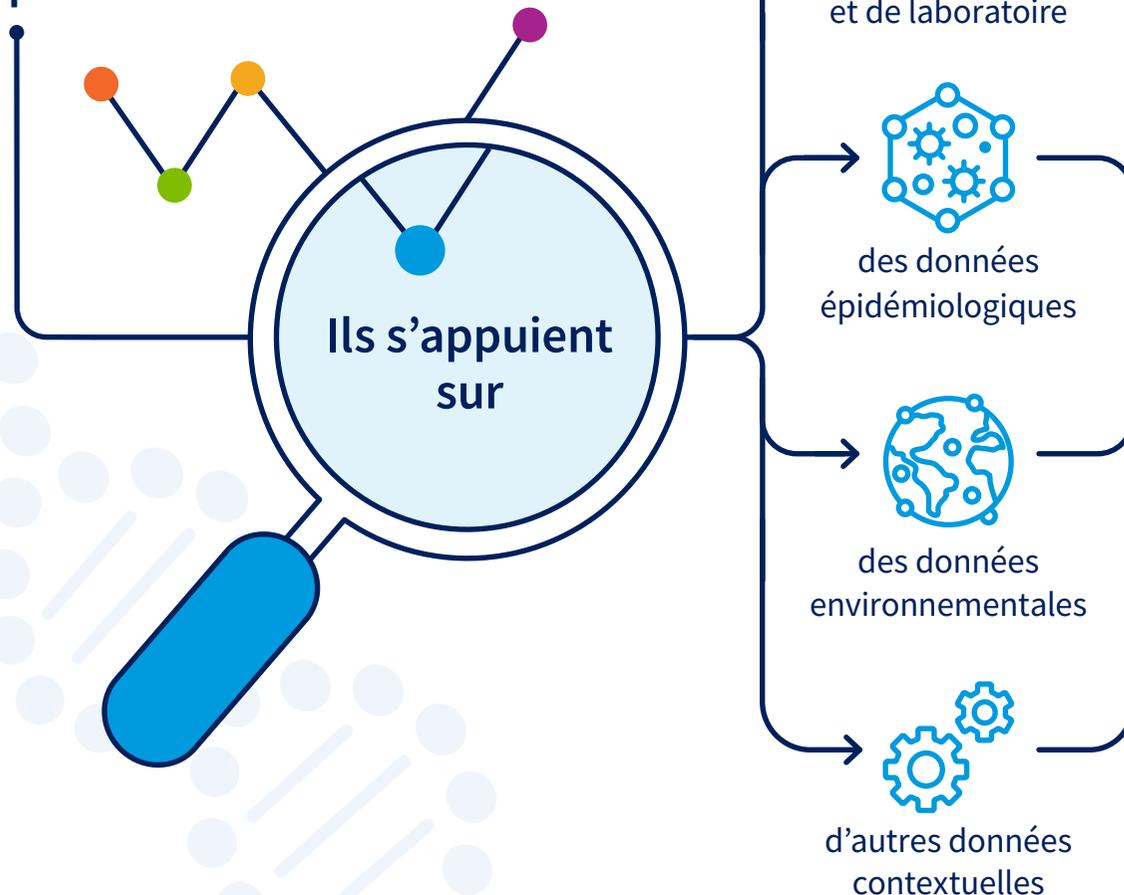


Cliquer pour passer à la section



# En quoi la surveillance génomique est-elle importante ?

Les détectives qui traquent les maladies et les autorités sanitaires ont besoin de différents types de données pour lutter contre les épidémies.



En ajoutant des **données génomiques**, les détectives qui traquent les maladies et les autorités sanitaires peuvent comprendre plus rapidement le comportement d'un agent pathogène et la manière de le contrôler.

Il s'agit d'un outil puissant pour la surveillance de la santé publique.

# Quelle est la stratégie mondiale de surveillance génomique des agents pathogènes à potentiel pandémique et épidémique ?

Un cadre unificateur sur 10 ans pour renforcer la surveillance génomique nationale, régionale et mondiale.

## IL VISE À :



Relier et intégrer la surveillance des agents pathogènes dans des systèmes de surveillance plus larges



Identifier les possibilités de renforcer et d'établir des capacités et des systèmes



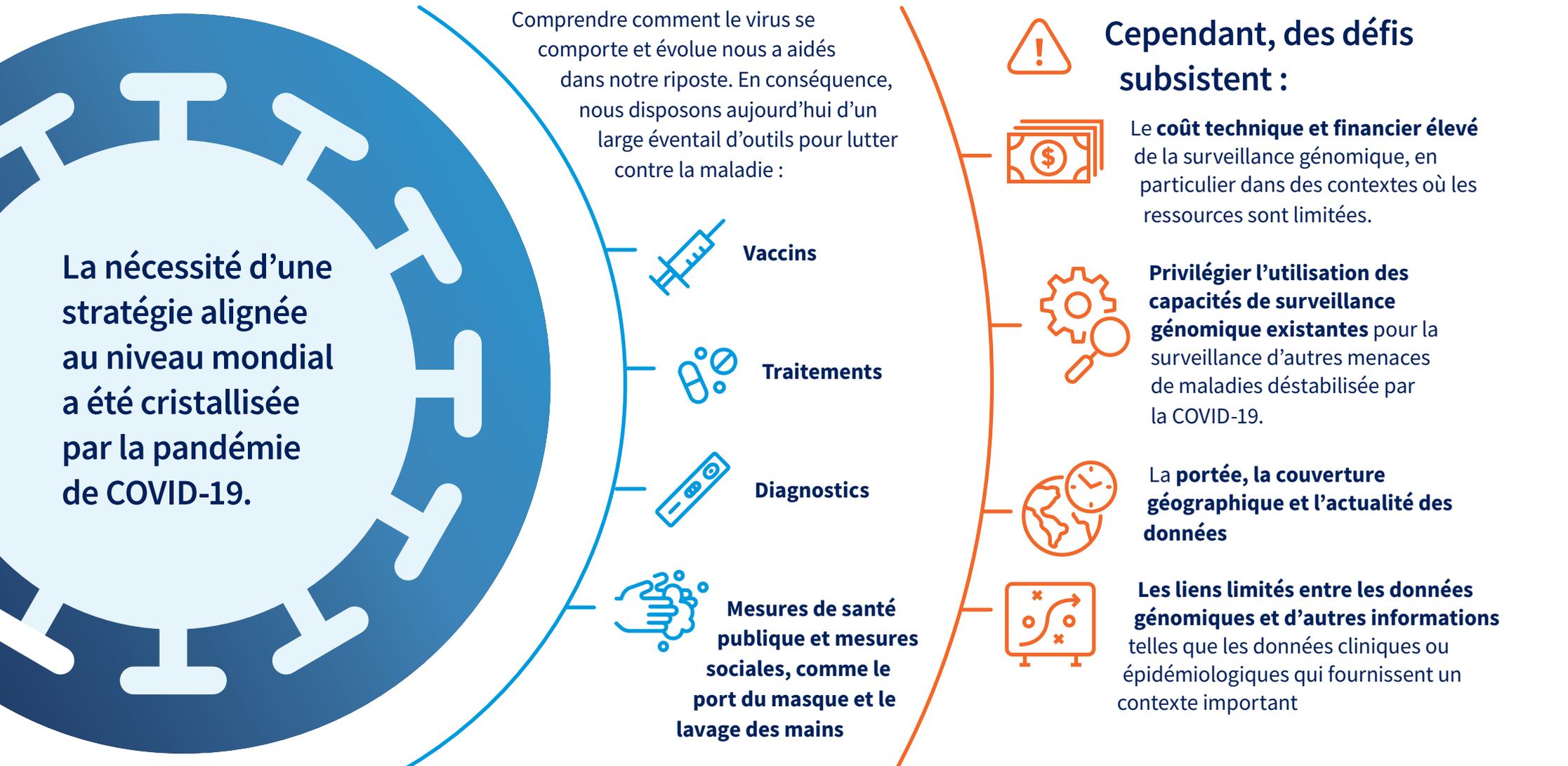
Réunir les partenaires et les parties prenantes pour qu'ils travaillent ensemble sur une vision commune.

**La pandémie de COVID-19 a montré à quel point il est essentiel d'utiliser la génomique pour protéger la santé publique.** La génomique est tout aussi pertinente pour la lutte et la prévention d'autres problèmes de santé publique, comme la grippe, la maladie à virus Ebola et la résistance antimicrobienne. C'est pourquoi la Stratégie n'est pas limitée à des agents pathogènes spécifiques.

**La Stratégie vise à mobiliser les efforts de surveillance génomique contre toute menace de pandémie ou d'épidémie** en renforçant et en reliant les laboratoires du monde entier.

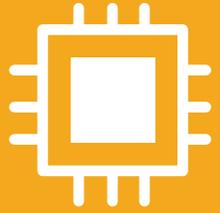


# Pourquoi la stratégie de mondiale de surveillance génomique a-t-elle été élaborée ?



# Quels sont les buts et les objectifs de la Stratégie ?





## Objectif 1

# Améliorer l'accès aux outils pour une meilleure représentation géographique

Cet objectif vise à garantir l'accès à des technologies et des infrastructures appropriées.

### Actions stratégiques

- Défendre la valeur de la surveillance génomique auprès des décideurs
- Cartographier et suivre le paysage des capacités et des compétences
- Fournir des solutions technologiques contextualisées et durables
- Stimuler l'innovation et la recherche pour répondre aux besoins locaux et mondiaux
- Façonner un marché durable et de qualité pour maximiser l'accès

“

*Les outils, tant pour le séquençage que pour la bioinformatique, doivent être adaptés aux besoins des pays et disponibles à des coûts applicables à tous les pays.* ”

”



## Objectif 2

# Renforcer la main-d'œuvre pour assurer la rapidité, le déploiement et la qualité des prestations

Cet objectif vise à disposer d'une main-d'œuvre renforcée qui réponde aux besoins du pays en matière de détection, de surveillance et de réaction.



### Actions stratégiques

- Déployer des modules de formation en génomique et en bioinformatique
- Promouvoir les communautés de pratique et l'échange de connaissances
- Mettre en œuvre des programmes externes d'évaluation de la qualité pour la génomique et l'analytique
- Renforcer les programmes de développement et de fidélisation de la main-d'œuvre

“

*En cas d'urgence, la main-d'œuvre doit être en mesure d'intervenir, de se mobiliser et d'agir rapidement.*

”

## Objectif 3

# Améliorer le partage et l'utilité des données pour rationaliser les décisions et les actions en matière de santé publique, du niveau local au niveau mondial

Cet objectif met l'accent sur la promotion de la normalisation pour permettre l'interopérabilité des systèmes afin de générer des données et des informations qui peuvent être utilisées pour la prise de décision et l'action en temps opportun.

### Actions stratégiques

- Développer un consensus sur les normes en matière de données et de métadonnées
- Mettre en place des principes de partage de données et d'accès aux données
- Garantir des accords de partage de données
- Harmoniser les normes, règles, références et documents de référence
- Utiliser la génomique de manière routinière dans la surveillance

“

*Compte tenu des avantages de la surveillance génomique, il est impératif que les systèmes liés aux données soient faciles à alimenter, à consulter et à utiliser.* ”

## Objectif 4

# Maximiser la mise en relation pour une valeur ajoutée opportune dans l'architecture de surveillance plus large

Cet objectif vise à assurer les connexions entre les pays, les zones de maladie et les disciplines afin de maximiser l'impact, l'alignement et l'efficacité, permettant ainsi des actions de préparation et de riposte plus efficaces et plus rapides.

### Actions stratégiques

- Faciliter le partage de données, d'échantillons et d'informations
- Renforcer les liens entre les réseaux aux niveaux local, régional et mondial
- Mettre en œuvre une collaboration avec les partenaires de l'initiative « Une seule santé »
- Renforcer les réseaux dans les contextes de routine, d'épidémie et de pandémie

“

*La surveillance génomique pour la préparation et la riposte aux pandémies et aux épidémies sera plus efficace si l'on encourage l'établissement de liens pour tirer parti des forces et des capacités existantes.* ”



## Objectif 5

# Maintenir un état de préparation aux situations d'urgence

Cet objectif est axé sur le renforcement et le maintien de la capacité locale, régionale et mondiale à utiliser et à renforcer la surveillance génomique de manière appropriée en cas d'urgence.



### Actions stratégiques

Tester la montée en puissance et l'extension des systèmes de surveillance génomique

Établir ou soutenir des projets conjoints pour maintenir les capacités

Mettre en œuvre des revues inter-action ou post-action pour renforcer les pratiques

“

*Les actions de préparation sont essentielles pour faire face à la pression supplémentaire d'une situation d'urgence.* ”

# Comment la Stratégie sera-t-elle mise en œuvre ?

La mise en œuvre de cette stratégie nécessitera une approche collaborative entre les gouvernements, les réseaux, les programmes et les partenaires pour un impact et une contribution maximaux à la santé publique.



## Exemples indicatifs :

- Définir les besoins au plan national et les parties prenantes
- Cartographier et surveiller la capacité
- Construire et maintenir l'infrastructure de la génomique
- Construire ou renforcer la collecte, la gestion, l'analyse et le partage des données.
- Établir ou maintenir des accords et des pratiques de partage de données
- Adapter le matériel de référence standard, les normes et les protocoles
- Effectuer des exercices ou des examens pour renforcer la fonctionnalité du système
- Suivre la mise en œuvre à l'aide de paramètres définis mondialement/localement

**Pour plus d'informations** ou pour participer à l'élaboration de la Stratégie, rendez-vous sur le site Web de l'OMS, contactez les bureaux nationaux ou régionaux, ou envoyez un courrier électronique à l'adresse : [pathogenomics@who.int](mailto:pathogenomics@who.int)

Des supports de communication supplémentaires et d'autres ressources sur la surveillance génomique et la Stratégie sont également disponibles pour consultation et téléchargement.

Accès aux  
ressources  
connexes



**En savoir plus :**  
Accéder à la Stratégie complète

→ Cliquer pour voir



Organisation  
mondiale de la Santé