

Tableau S2: Vue d'ensemble des indicateurs et des systèmes de surveillance servant au relevé de ces indicateurs, ventilés selon la phase de la pandémie

Domaine humain	Systèmes de surveillance permanents											Systèmes ad hoc				
	Système de déclaration obligatoire	Centres de référence Surveillance génomique	Système Sentinella	Swiss Pediatric Surveillance Unit (SPSU)	Monitoring des eaux usées	Suivi de la mortalité	Enquêtes épidémiologiques contact tracing	Monitoring du contact tracing (quarantaine, isolement)	Monitoring vaccinal	Pharmacovigilance et matériovigilance	Réseaux internationaux	Études	Surveillance sentinelle hospitalière (CH-SUR)	Tests (répétés) Tests à grande échelle	Monitoring des absences parmi le personnel	Monitoring de la capacité du système de santé
Phase initiale																
Détection précoce																
Identification d'événements, de flambées de pathogènes nouveaux																
Identification du (premier) cas																
Identification de tous les cas (humains) et de leurs contacts																
Évaluation des pathogènes nouveaux : transmission, facteurs de risque de transmission, ampleur de l'événement																
Voie de transmission																
Facteurs de risque de transmission																
Taux de reproduction (R)																
Période d'incubation																
Période d'infectiosité																
Lieu d'infection ou d'exposition																
Date d'infection																
Durée d'exposition (nécessaire) pour une transmission																
Ampleur de l'infection (de l'événement ou de la flambée)																
Évaluation des pathogènes nouveaux : symptômes cliniques associés, degré de gravité et facteurs de risque de maladie grave																
Symptômes (tableau clinique, syndrome)																
Facteurs de risque (d'évolution grave)																
Complications																
Surveillance de pathogènes ou de maladies (év. de vecteurs)																
Caractéristiques épidémiologiques de la maladie																
Nombre de personnes infectées																
Nombre de personnes exposées																
Nombre de tests et positivité																
Nombre de malades symptomatiques																
Nombre de personnes hospitalisées																
Nombre de malades nécessitant des soins intensifs																
Nombre de décès																
Proportion de personnes infectées asymptomatiques																
Proportion de personnes hospitalisées																
Létalité (ratio infections/cas par décès)																
Caractéristiques cliniques de la maladie																
Fréquence des symptômes (tableau clinique, syndrome)																
Fréquence des complications																
Situation des personnes et des groupes vulnérables																
Nombre de cas en institutions																
Nombre de cas parmi le personnel de santé																
Monitoring des mesures et du système de santé																
Capacité du système de santé et impact des mesures																
Disponibilité de biens médicaux importants (matériel de protection et autre)																
Absences parmi le personnel de santé																

Tableau S2: Vue d'ensemble des indicateurs et des systèmes de surveillance servant au relevé de ces indicateurs, ventilés selon la phase de la pandémie

Domaine humain	Systèmes de surveillance permanents												Systèmes ad hoc				
	Système de déclaration obligatoire	Centres de référence Surveillance génomique	Système Sentinella	Swiss Pediatric Surveillance Unit (SPSU)	Monitoring des eaux usées	Suivi de la mortalité	Enquêtes épidémiologiques contact tracing	Monitoring du contact tracing (quarantaine, isolement)	Monitoring vaccinal	Pharmacovigilance et matériovigilance	Réseaux internationaux	Études	Surveillance sentinelle hospitalière (CH-SUR)	Tests (répétés) Tests à grande échelle	Monitoring des absences parmi le personnel	Monitoring de la capacité du système de santé	Monitoring de la mobilité
Phase pandémique																	
Détection précoce																	
Détection et évaluation de nouveaux variants de pathogènes																	
Identification de nouveaux variants																	
Estimation du taux de reproduction effectif (R)																	
Évaluation des propriétés préoccupantes des variants																	
Surveillance de pathogènes ou de maladies (év. de vecteurs)																	
Caractéristiques épidémiologiques de la maladie : évolution dans le temps																	
Nombre de personnes infectées																	
Nombre de personnes exposées																	
Nombre de tests et positivité																	
Nombre de malades symptomatiques																	
Nombre de personnes hospitalisées																	
Nombre de malades nécessitant des soins intensifs																	
Nombre de décès																	
Proportion de personnes infectées asymptomatiques																	
Proportion de personnes hospitalisées																	
Proportion de personnes hospitalisées nécessitant des soins intensifs																	
Proportion de personnes hospitalisées sous assistance respiratoire																	
Létalité (ratio infections/cas par décès)																	
Lieu d'infection																	
Modélisation du taux de reproduction (R)																	
Caractéristiques cliniques de la maladie : évolution dans le temps																	
Fréquence des symptômes (tableau clinique, syndrome)																	
Proportion de personnes avec facteurs de risque (d'évolution grave)																	
Proportion de personnes vulnérables																	
Fréquence des complications																	
Durée d'hospitalisation																	
Durée des soins intensifs																	
Durée de l'assistance respiratoire																	
Durée de la présence de symptômes jusqu'au décès																	
Caractéristiques virologiques et génétiques des pathogènes : évolution dans le temps																	
Fréquence des variants																	
Capacité d'évasion immunitaire des variants																	
Degré de gravité de la maladie associé aux variants																	
Situation des personnes et des groupes vulnérables																	
Nombre de cas en institutions																	
Nombre de cas parmi le personnel de santé																	

Tableau S2: Vue d'ensemble des indicateurs et des systèmes de surveillance servant au relevé de ces indicateurs, ventilés selon la phase de la pandémie

Domaine humain	Systèmes de surveillance permanents												Systèmes ad hoc					
	Système de déclaration obligatoire	Centres de référence Surveillance génomique	Système Sentinella	Swiss Pediatric Surveillance Unit (SPSU)	Monitoring des eaux usées	Suivi de la mortalité	Enquêtes épidémiologiques contact tracing	Monitoring du contact tracing (quarantaine, isolement)	Monitoring vaccinal	Pharmacovigilance et matériovigilance	Réseaux internationaux	Études	Surveillance sentinelle hospitalière (CH-SUR)	Tests (répétés) Tests à grande échelle	Monitoring des absences parmi le personnel	Monitoring de la capacité du système de santé	Monitoring de la mobilité	
Phase pandémique																		
Monitoring des mesures et du système de santé																		
Capacité du système de santé et impact des mesures																		
Taux d'occupation dans le secteur ambulatoire																		
Taux d'occupation dans le secteur des soins de base stationnaires (hôpitaux)																		
Disponibilité de biens médicaux importants (matériel de protection et autre)																		
Disponibilité de produits thérapeutiques																		
Absences parmi le personnel de santé																		
Présentation de candidats vaccins																		
Couverture vaccinale et prévalence de l'infection																		
Couverture vaccinale																		
Prévalence de l'infection																		
Efficacité des mesures pharmaceutiques																		
Efficacité des vaccins																		
Effets indésirables des vaccins et des médicaments																		
Incidents graves liés à des dispositifs médicaux																		
Efficacité des traitements (antiviraux et autres)																		
Efficacité des tests diagnostiques																		
Efficacité des soins cliniques																		
Effets des mesures non pharmaceutiques																		
Impact des recommandations de conduite																		
Impact de la gestion des contacts (TTIQ)																		
Effets des mesures médico-pharmaceutiques																		
Effets de la vaccination																		
Effets de traitements (spécifiques)																		

Domaine humain

Domaine humain	Systèmes de surveillance permanents												Systèmes ad hoc				
	Système de déclaration obligatoire	Centres de référence Surveillance génomique	Système Sentinella	Swiss Pediatric Surveillance Unit (SPSU)	Monitoring des eaux usées	Suivi de la mortalité	Enquêtes épidémiologiques contact tracing	Monitoring du contact tracing (quarantaine, isolement)	Monitoring vaccinal	Pharmacovigilance et matériovigilance	Réseaux internationaux	Études	Surveillance sentinelle hospitalière (CH-SUR)	Tests (répétés) Tests à grande échelle	Monitoring des absences parmi le personnel	Monitoring de la capacité du système de santé	Monitoring de la mobilité
Phase de stabilisation																	
Détection précoce																	
Détection et évaluation de nouveaux variants de pathogènes																	
Identification de nouveaux variants																	
Estimation du taux de reproduction effectif (R)																	
Evaluation des propriétés préoccupantes des variants																	
Surveillance de pathogènes ou de maladies (év. de vecteurs)																	
Caractéristiques épidémiologiques de la maladie : évolution dans le temps																	
Nombre de personnes infectées																	
Nombre de tests et positivité																	
Nombre de malades symptomatiques																	
Nombre de personnes hospitalisées																	
Nombre de malades nécessitant des soins intensifs																	
Nombre de décès																	
Proportion de personnes infectées asymptomatiques																	
Proportion de personnes hospitalisées																	
Proportion de personnes hospitalisées nécessitant des soins intensifs																	
Proportion de personnes hospitalisées sous assistance respiratoire																	
Létalité (ratio infections/cas par décès)																	
Modélisation du taux de reproduction (R)																	
Caractéristiques cliniques de la maladie : évolution dans le temps																	
Fréquence des symptômes (tableau clinique, syndrome)																	
Proportion de personnes avec facteurs de risque (d'évolution grave)																	
Proportion de personnes vulnérables																	
Fréquence des complications																	
Caractéristiques virologiques et génétiques des pathogènes : évolution dans le temps																	
Fréquence des variants																	
Capacité d'évasion immunitaire des variants																	
Degré de gravité de la maladie associé aux variants																	
Monitoring des mesures et du système de santé																	
Capacité du système de santé et impact des mesures																	
Taux d'occupation dans le secteur ambulatoire																	
Taux d'occupation dans le secteur des soins de base stationnaires (hôpitaux)																	
Couverture vaccinale et prévalence de l'infection																	
Couverture vaccinale																	
Prévalence de l'infection																	
Efficacité des mesures pharmaceutiques																	
Efficacité des vaccins																	
Effets indésirables des vaccins et des médicaments																	
Efficacité des traitements (antiviraux et autres)																	
Effets des mesures non pharmaceutiques																	
Effets des mesures médico-pharmaceutiques																	