

# Programmation scientifique

2020-2021





# Programmation scientifique

2020-2021

*Ce document est disponible intégralement en format électronique (PDF) sur le site Web de l'Institut national de santé publique du Québec au : <http://www.inspq.qc.ca>.*

*Les reproductions à des fins d'étude privée ou de recherche sont autorisées en vertu de l'article 29 de la Loi sur le droit d'auteur. Toute autre utilisation doit faire l'objet d'une autorisation du gouvernement du Québec qui détient les droits exclusifs de propriété intellectuelle sur ce document. Cette autorisation peut être obtenue en formulant une demande au guichet central du Service de la gestion des droits d'auteur des Publications du Québec à l'aide d'un formulaire en ligne accessible à l'adresse suivante : <http://www.droitauteur.gouv.qc.ca/autorisation.php>, ou en écrivant un courriel à : [droit.auteur@cspq.gouv.qc.ca](mailto:droit.auteur@cspq.gouv.qc.ca).*

*Les données contenues dans le document peuvent être citées, à condition d'en mentionner la source.*

Dépôt légal – 4<sup>e</sup> trimestre 2020  
Bibliothèque et Archives nationales du Québec  
ISBN : 978-2-550-88256-5 (PDF)

© Gouvernement du Québec (2020)

## Note aux lecteurs

En raison du contexte actuel, l'Institut national de santé publique du Québec n'a pu rendre compte de la totalité de ses activités. Cette programmation scientifique de transition exclut tous les services en continu et les demandes courantes d'expertises du ministère de la Santé et des Services sociaux et des directions de santé publique. Le présent document ne sera pas mis à jour de façon régulière.



## Table des matières

<b>Liste des sigles et acronymes.....</b>	<b>V</b>
<b>1 Introduction .....</b>	<b>1</b>
<b>2 Pandémie de COVID-19.....</b>	<b>2</b>
2.1 Vigie et études épidémiologiques .....	2
2.2 Aspects cliniques .....	3
2.3 Gestion des cas et contacts .....	3
2.4 Développement méthodologique, contrôle de la qualité et analyses de laboratoire .....	4
2.5 Validation des milieux de transport pour les analyses de laboratoire .....	5
2.6 Immunisation .....	5
2.7 Prévention et contrôle des infections en milieux de soins.....	5
2.8 Santé au travail.....	6
2.9 Mesures populationnelles .....	8
2.10 Santé environnementale.....	8
2.11 Santé mentale et mitigation des impacts psychosociaux du confinement .....	8
2.12 Santé des autochtones .....	9
2.13 Habitudes de vie et adhésion aux mesures sanitaires.....	9
<b>3 Poursuite de projets et d'activités .....</b>	<b>11</b>
3.1 Stratégies préventives et de promotion de la santé .....	11
3.2 Santé des autochtones .....	11
3.3 Santé de la famille et petite enfance .....	11
3.4 Sécurité et prévention de la violence .....	12
3.5 Activité physique et sédentarité.....	12
3.6 Alimentation et nutrition .....	12
3.7 Produits du tabac.....	12
3.8 Substances psychoactives .....	13
3.9 Santé environnementale et toxicologie.....	14
3.10 Zoonoses.....	15
3.11 Analyses de laboratoire spécialisées en microbiologie et contrôle externe de la qualité .....	15
3.12 Antibiorésistance.....	16
3.13 Prévention et contrôle des infections en milieux de soins.....	16
3.14 Immunisation .....	16
3.15 ITSS .....	17
3.16 Évaluation et surveillance de l'état de santé de la population.....	17
3.17 Santé au travail.....	18



## Liste des sigles et acronymes

### Directions de l'INSPQ

BIESP :	Bureau d'information et d'études en santé des populations
CTQ :	Centre de toxicologie du Québec
DDIC :	Direction du développement des individus et des communautés
DRBST :	Direction des risques biologiques et de la santé au travail
DSET :	Direction de la santé environnementale et de la toxicologie
LSPQ :	Laboratoire de santé publique du Québec
DVSQ :	Direction de la valorisation scientifique et Qualité

### Autres :

CERDEM	Centre d'expertise en retraitement des dispositifs médicaux
CNESST :	Commission des normes, de l'équité, de la santé et de la sécurité du travail
EQSJS	Enquête québécoise sur la santé des jeunes du secondaire
GMF	Groupe de médecine familiale
IRSST	Institut de recherche Robert-Sauvé en santé et en Sécurité du travail
ITSS :	Infections transmissibles sexuellement et par le sang
MSSS :	Ministère de la Santé et des Services sociaux
PQAT :	Plan québécois d'abandon du tabac
PQDCS :	Programme québécois de dépistage du cancer du sein
RSPSAT :	Réseau de santé publique en santé au travail
SERTIH	Service d'évaluation des risques de transmission d'infections hématogènes
VPH :	Virus du papillome humain
VIH :	Virus de l'immunodéficience humaine
VHC :	Virus de l'hépatite C
VNO :	Virus du Nil occidental



# 1 Introduction

L'actuelle programmation scientifique de l'INSPQ s'étend du 1<sup>er</sup> juillet 2020 au 30 juin 2021. Il s'agit d'une année de transition qui succède au cycle 2017-2020, dont un bilan a été produit au 31 mars 2020 et qui peut être consulté sur notre site Web. Les livrables qui sont énumérés dans les tableaux récapitulatifs qui suivent sont le reflet de l'intensité avec laquelle les directions scientifiques de l'INSPQ ont été sollicitées ces derniers mois de pandémie et continuent de l'être afin de soutenir au meilleur de leur capacité et de leur expertise les décideurs, les directions régionales de santé publique, les laboratoires et les milieux de soins du réseau de la santé et des services sociaux, ainsi que les milieux de travail, les milieux scolaires et d'enseignement et les milieux de vie. Les impacts des mesures sanitaires sur les habitudes de vie et la santé mentale y trouvent également une place importante. Cette riche production d'outils et de tests de laboratoire, de synthèses de connaissances, d'avis et de recommandations intérimaires (section 1) a nécessairement dû se faire en empiétant sur un certain nombre de projets et d'activités planifiés avant la pandémie. Une bonne proportion de ceux-là sont toutefois poursuivis (section 2). La liste complète des publications peut être consultée sur le site Web, y compris des réponses rapides sur la COVID-19 qui ne se retrouvent pas dans ce document.

## Comment lire ce document

Le code de lecture développé pour les mises à jour périodiques est appliqué pour visualiser en un coup d'œil l'avancée générale des travaux. En guise de rappel, il se décline comme suit :

- ✔ Terminé
- ⊕ En cours

## 2 Pandémie de COVID-19

### 2.1 Vigie et études épidémiologiques

Livrables	Direction	Statut
Cartographie des cas de COVID-19 déployés sous l'onglet Vigie de l'Infocentre de santé publique	BIESP	+
Détection d'agrégats spatio-temporels de cas de COVID-19	BIESP	+
Inégalités sociales et COVID-19 : analyses descriptives et outil d'identification des points chauds	BIESP	+
Épidémiologie comparative de la COVID-19 et de l'influenza	BIESP/ DRBST	+
Épidémiologie descriptive chez les femmes enceintes	BIESP/ DRBST	+
Épidémiologie descriptive dans la population pédiatrique	BIESP/ DRBST	+
Épidémiologie descriptive de la 1 <sup>re</sup> vague de la pandémie	BIESP/ DRBST	✓
Épidémiologie descriptive des travailleurs de la santé	BIESP/ DRBST	+
Épidémiologie descriptive hebdomadaire de la COVID-19	BIESP/ DRBST	+
Épidémiologie descriptive quotidienne de la COVID-19	BIESP/ DRBST	+
Étude Cas-Témoins sur les facteurs de risque de complications	BIESP/ DRBST	+
Évolution de la mortalité durant la 1 <sup>re</sup> vague de la pandémie	BIESP/ DRBST	✓
Impact des comorbidités sur le risque de décès et d'hospitalisation	BIESP/ DRBST	+
Indicateurs clés de l'état de situation de la pandémie pour le ministère du Conseil exécutif	BIESP/ DRBST	+
Portrait de la COVID-19 dans les CHSLD du Québec	BIESP/ DRBST	+
Tableau de bord quotidien des indicateurs phares	BIESP/ DRBST	+
Bilan 1 <sup>re</sup> et 2 <sup>e</sup> vagues sur les situations d'écllosion en milieux de travail	DRBST/ BIESP	+
Analyses des données épidémiologiques du Québec chez les enfants	DRBST	✓
Définitions pour une vigie des situations d'écllosion de COVID-19 dans les milieux de travail, excluant les milieux de soins, de garde et scolaires (mise à jour)	DRBST	+
Enquête épidémiologique sur les travailleurs de la santé atteints par la COVID-19 au printemps 2020	DRBST	✓
Étude de séroprévalence chez les travailleurs de la santé de centres hospitaliers au Québec	DRBST	✓
Rapports hebdomadaires de vigie des situations d'écllosion de COVID-19 dans les milieux de travail, excluant les milieux de soins, de garde et scolaires	DRBST	+
Surveillance des hospitalisations associées à la COVID-19, à l'influenza et aux autres virus respiratoires saison 2020-2021	DRBST	+
Vigie des absentéismes en service de garde à l'enfance	DRBST	+
Développement et mise à jour de la section du site Web — Données COVID-19	DSVQ	+

## 2.2 Aspects cliniques

Livrables	Direction	Statut
Fiche d'information sur les caractéristiques épidémiologiques et cliniques de la COVID-19	DRBST	+
Manifestations cutanées de type perniose possiblement liées à l'infection au SRAS-CoV-2	DRBST	✓
Revue rapide sur la COVID-19 parmi les enfants : facteurs de risque d'infections sévères et potentiel de transmission	DRBST	✓
Revue rapide sur la proportion de personnes asymptomatiques et le potentiel de transmission de la COVID-19 par ces personnes	DRBST	✓
Veille scientifique, médiatique et de la littérature grise sur l'évolution des connaissances à propos du virus et de l'efficacité des mesures de protection et de mitigation	DRBST/ DVSQ	✓
Investigation suspicion de cas de réinfection	LSPQ / DRBST	+

## 2.3 Gestion des cas et contacts

Livrables	Direction	Statut
Formation en ligne pour la gestion des cas et des contacts	DRBST	✓
Gestion des cas présentant un premier TAAN avec un résultat « détecté » ou « détecté faible quantité d'ARN viral »	DRBST	✓
Guide de gestion des décès reliés à la COVID-19	DRBST	✓
Guide de la gestion des contacts de classe de cas de COVID-19 dans les milieux d'enseignement postsecondaire	DRBST	+
Guide pour la gestion des cas et des contacts dans les services de garde et dans les établissements d'enseignement préscolaire, primaire et secondaire	DRBST	✓
Mesures pour la gestion des cas et des contacts dans la communauté : recommandations intérimaires	DRBST	✓
Prise en charge des personnes considérées rétablies et présentant à nouveau un test positif pour le SRAS-CoV-2	DRBST	✓

## 2.4 Développement méthodologique, contrôle de la qualité et analyses de laboratoire

Livrables	Direction	Statut
Conceptualisation et préparation de panels de validation des techniques PCR SRAS-CoV-2 (tests standards et tests rapides)	LSPQ	+
Contrôle interne MS2 pour le réseau	LSPQ	✓
Contrôle interne pour le test SRAS-CoV-2 LSPQ	LSPQ	✓
Contrôle positif d'extraction pour le réseau	LSPQ	+
Culture virale pour le retour des travailleurs 14 jours	LSPQ	✓
Détection du SRAS-CoV-2 avec détection en temps réel	LSPQ	✓
Développement de panels avec cellules humaines	LSPQ	+
Développement de tests PCR pour la recherche des principaux agents étiologiques respiratoires	LSPQ	✓
Étude limite de détection (LOD) SRAS-CoV-2 avec trousse exact diagnostics	LSPQ	✓
Évaluation de la trousse PanBio Covid-19 Ag TDR Abbott	LSPQ	+
Évaluation des tests de sérologie rapides	LSPQ	✓
Extraction QiaSymphony SRAS-CoV-2	LSPQ	✓
Gestion des envois de panels de validation de trousse PCR et sérologie	LSPQ	+
Gestion des réactifs	LSPQ	+
Gestion des panels de validation des techniques PCR	LSPQ	✓
Gestion et contrôle de la qualité des écouvillons	LSPQ	+
Lyse thermique sans extraction	LSPQ	✓
PCR MULTIPLEX SRAS-influenzae sur Light Cycler	LSPQ	✓
Pooling des tests PCR SRAS-CoV-2	LSPQ	✓
Préparation d'un panel calibré pour étude limite de détection (LOD)	LSPQ	✓
Préparation d'un panel d'essai d'aptitude pour tests PCR SRAS-CoV-2	LSPQ	✓
Recherche du SARS-CoV-2 chez des patients avec un syndrome d'allure grippale dans un GMF en 2019-2020	LSPQ	+
Requête provinciale (Phage)	LSPQ	✓
Test d'inhibition sur les écouvillons	LSPQ	+
Tests de relargage du matériel respiratoire	LSPQ	+
Validation de l'extraction sur EPIMOTION	LSPQ	✓
Validation des trousse sérologiques	LSPQ	✓
Validation extraction sur KINGFISHER	LSPQ	✓
Validation du GeneXpert pour détection du SRAS-CoV-2	LSPQ	✓
Validation du prélèvement salivaire	LSPQ	+
Validation lavage plastiques sur KINGFISHER	LSPQ	✓

## 2.5 Validation des milieux de transport pour les analyses de laboratoire

Livrables	Direction	Statut
Étude de stabilité des milieux de transport	LSPQ	✓
Fabrication des milieux de transport	LSPQ	✓
Gestion des panels de validation des milieux de transport pour la détection du SRAS-CoV-2 par PCR	LSPQ	✓
Préparation de panels de validation des milieux de transport – multiplex bactéries respiratoires	LSPQ	✓
Préparation de panels de validation des milieux de transport – multiplex virus respiratoires 28	LSPQ	✓
Préparation de panels de validation des milieux de transport – multiplex virus respiratoires 4	LSPQ	✓
Validation des milieux de transport pour la détection du SRAS-CoV-2 par PCR	LSPQ	+
Validation des milieux de transport - multiplex bactéries respiratoires	LSPQ	+
Validation des milieux de transport - multiplex virus respiratoires 28	LSPQ	+
Validation des milieux de transport - multiplex virus respiratoires 4	LSPQ	+

## 2.6 Immunisation

Livrables	Direction	Statut
Maintien des groupes ciblés dans le cadre du <i>Programme d'immunisation contre l'influenza du Québec</i> dans le contexte de la COVID-19	DRBST	✓
Réduction de la période d'observation après la vaccination contre l'influenza en 2020-2021 dans le contexte de la pandémie de la COVID-19	DRBST	✓
Reprise des activités de vaccination en milieu scolaire dans le contexte de la COVID-19	DRBST	✓

## 2.7 Prévention et contrôle des infections en milieux de soins

Livrables	Direction	Statut
Avis scientifique intérimaire sur la transmission de la COVID-19 et la protection respiratoire	DRBST	+
Avis scientifique intérimaire sur les interventions médicales générant des aérosols	DRBST	✓
Avis scientifique intérimaire sur les salles d'opération avec cas suspecté ou confirmé	DRBST	✓
Avis scientifique intérimaire sur le port de la protection oculaire en milieux de soins lors d'une transmission communautaire soutenue	DRBST	✓
Avis scientifique intérimaire sur le port du masque médical en milieux de soins en fonction des paliers d'alerte	DRBST	✓
Avis scientifique intérimaire sur les masques en élastomère	DRBST	✓
Guide de prévention et de gestion des éclosions en milieux de soins	DRBST	✓
Mesures exceptionnelles pour les équipements de protection individuelle lors de pandémie	DRBST	✓
Prise en charge des travailleurs de la santé dans les milieux de soins	DRBST	✓

Livrables	Direction	Statut
Recommandations intérimaires du CERDM sur la désinfection des appareils de protection respiratoire N95 à usage unique	DRBST	+
Recommandations intérimaires sur l'évaluation des options de désinfection des appareils de protection respiratoire N95 dans le contexte de la pandémie	DRBST	+
Recommandations intérimaires sur le processus de collecte, de désinfection et d'entreposage des appareils de protection respiratoire N95 à usage unique	DRBST	+
Recommandations intérimaires sur les mesures de prévention et de contrôle des infections pour les CHSLD et autres ressources pour aînés	DRBST	✓
Recommandations intérimaires sur les mesures de prévention et de contrôle des infections pour les cliniques médicales, cliniques externes, cliniques COVID-19 et GMF	DRBST	✓
Recommandations intérimaires sur les mesures de prévention et de contrôle des infections pour les milieux de soins de courte durée	DRBST	✓
Recommandations intérimaires sur les mesures de prévention et de contrôle des infections pour les milieux de réadaptation	DRBST	✓
Recommandations intérimaires sur les mesures de prévention et de contrôle des infections pour les travailleurs de la santé lors de la prestation de soins à domicile	DRBST	✓
Recommandations intérimaires sur les mesures de prévention et de contrôle des infections pour les unités d'hémodialyse	DRBST	✓
Recommandations pour la levée des mesures d'isolement des travailleurs de la santé	DRBST	✓
Tableau synthèse de la modulation des mesures de prévention et contrôle des infections selon les 4 paliers d'alerte	DRBST	+
Vigie-Surveillance en milieux de soins	DRBST	✓
Désinfection des appareils de protection respiratoire N95 par rayonnement ultra-violet	LSPQ	✓

## 2.8 Santé au travail

Livrables	Direction	Statut
Contribution scientifique au comité de normalisation de couvre-visage lavable (BNQ-IRSST-MSSS-INSPQ)	DRBST	+
Formation « Comprendre et agir sur les risques psychosociaux en contexte de pandémie »	DRBST	+
Formation COVID-19 et santé au travail – Employés	DRBST	✓
Formation COVID-19 et santé au travail – Gestionnaires/Employeurs	DRBST	✓
Formation COVID-19 et santé au travail – Hiérarchie des mesures de contrôle et modulation selon les 4 paliers d'alerte	DRBST	+
Hiérarchie des mesures de prévention dans les milieux de travail	DRBST	✓
Informations pratiques pour les employeurs à propos des travailleurs étrangers temporaires	DRBST	✓
Mise à jour des recommandations intérimaires selon les 4 paliers d'alerte concernant différents milieux de travail* *déménageurs, livreurs à domicile, chauffeurs dans l'industrie du taxi et covoiturage, transports collectifs (autobus, trains et métro), camionneurs locaux et provinciaux, camionneurs transfrontaliers, déneigement et de l'entretien des liens routiers fonctionnels, garages de mécanique, stations d'essence, travaux de voiries, entretien routier, travaux publics, entretien et réparation des secteurs municipal et de la construction, usines de traitement de l'eau potable et des eaux usées, gestion des matières résiduelles, chantiers de construction, exploitation minière, centres de jardin et piscines, pépinières et entreprises d'aménagement paysager, entreprises de sylviculture, travailleurs agricoles en productions maraîchères et animales, industrie de la transformation alimentaire, transformation des produits marins, industrie des abattoirs, industrie de la pêche, marchés d'alimentation et commerces essentiels, restaurants de type « take-out », manufactures, secteur de l'imprimerie, secteur du nettoyage à sec et des buanderies, centres d'appels d'entreprises de la liste des services essentiels, services incendies et pompiers forestiers, policiers et agents de sécurité, services correctionnels, secouristes en milieux de travail, entreprises de	DRBST	+

Livrables	Direction	Statut
services funéraires, palais de justice, secteur administratif, travailleurs effectuant des visites d'inspection ou de service dans un lieu de travail ou un lieu public, travailleurs effectuant des visites à domicile (hors du domaine de la santé), soins de beauté, soins vétérinaires, cliniques privées de professionnels de la santé, secteur de l'hôtellerie, services de garde, aréas et centres sportifs, espaces clos, ascenseurs		
Mesures de prévention en milieux de travail pour les travailleuses enceintes ou qui allaitent	DRBST	✓
Mise à jour de la formation sur les risques psychosociaux du travail à l'intention des acteurs en prévention en santé au travail en intégrant les aspects en lien avec la pandémie	DRBST	+
Mise à jour des recommandations intérimaires selon les 4 paliers d'alerte concernant les travailleuses enceintes ou qui allaitent en contexte de transmission communautaire	DRBST	+
Mise à jour des recommandations intérimaires selon les 4 paliers d'alerte concernant le mode d'organisation du travail « Fly in Fly out » ou « Drive in Drive out »	DRBST	+
Projet-pilote sur les risques psychosociaux du travail et la COVID-19 dans le secteur de l'enseignement	DRBST	+
Projet-pilote sur l'évaluation des mesures barrière dans les abattoirs	DRBST	+
Programme de formation de 10 capsules sur les pratiques de gestion favorables à la santé et la sécurité au travail adaptées pour tous les milieux de travail en intégrant les aspects pandémie	DRBST	+
Protocole de recherche sur les risques psychosociaux du travail et la COVID-19 dans le secteur de l'enseignement	DRBST	+
Questionnaire des symptômes COVID-19	DRBST	✓
Recommandations de mesures supplémentaires de prévention plus spécifiques aux organismes qui offrent de l'hébergement	DRBST	✓
Recommandations du masque médical en milieux de travail, hors milieux de soins	DRBST	✓
Recommandations intérimaires à propos des travailleurs étrangers temporaires soumis à l'isolement préventif (quarantaine)	DRBST	✓
Recommandations intérimaires à propos des travailleurs étrangers temporaires exemptés de la quarantaine fédérale	DRBST	✓
Recommandations intérimaires sur la protection des travailleurs avec des maladies chroniques	DRBST	+
Recommandations intérimaires pour la protection des travailleurs immunosupprimés	DRBST	✓
Recommandations intérimaires concernant la manipulation d'argent dans les magasins et les milieux de travail	DRBST	✓
Recommandations intérimaires concernant les organismes communautaires	DRBST	✓
Recommandations intérimaires concernant les agences de placement de travailleurs	DRBST	✓
Recommandations intérimaires concernant les haltes-garderies communautaires	DRBST	✓
Recommandations intérimaires concernant les milieux scolaires et d'enseignement	DRBST	✓
Recommandations intérimaires concernant les services de garde en milieu familial	DRBST	✓
Revue systématique avec méta-analyses sur l'efficacité des méthodes barrière pour protéger contre la COVID-19 dans les environnements de travail et personnels	DRBST	✓
Sommaire des mesures de prévention en milieux de travail pour les travailleuses enceintes ou qui allaitent	DRBST	✓
Stratégies de protection de la santé mentale du personnel de la santé dans le contexte de la pandémie COVID-19 : développement d'un outil pour soutenir les milieux de travail	DRBST	+
Télétravail en contexte de pandémie	DRBST	+

## 2.9 Mesures populationnelles

Livrables	Direction	Statut
Mesures populationnelles à maintenir, modifier, suspendre ou prioriser selon l'évolution de l'épidémiologie du Québec et des connaissances sur la COVID-19	DRBST	+
Port du couvre-visage ou du masque médical par la population générale	DRBST	✓
Réponses aux questions du MSSS sur les couvre-visages, les écoles, les personnes asymptomatiques, les enfants, les mesures de déconfinement et de reconfinement	DRBST	+
Tableau listant les mesures de déconfinement/reconfinement à l'international	DRBST	+
Tableau listant les mesures de sorties du reconfinement/déconfinement au Canada	DRBST	+
Tableau résumé des recommandations internationales concernant le port de masques et de couvre-visages par la population générale	DRBST	✓

## 2.10 Santé environnementale

Livrables	Direction	Statut
Eau potable	DSET	✓
Environnement extérieur	DSET	✓
Environnement intérieur	DSET	✓
Lieux de baignade	DSET	✓
Nettoyage et désinfection des surfaces	DSET	✓

## 2.11 Santé mentale et mitigation des impacts psychosociaux du confinement

Livrables	Direction	Statut
Synthèse des connaissances sur l'impact d'une crise sanitaire ou économique sur les comportements suicidaires	BIESP	✓
Pandémie et inégalités face à la détresse psychologique et à l'insécurité alimentaire	BIESP/DRBST	✓
Pandémie et préoccupations des parents à l'égard de leurs enfants	BIESP/DRBST	✓
Sondages sur les attitudes et comportements des adultes québécois, Santé mentale et bien-être durant la pandémie	BIESP/DRBST	+
Participation au comité scientifique du projet « La réponse des territoires de l'Estrie à la crise de la COVID-19 : facteurs de résilience et apprentissages »	DDIC	+
Soutien au réseau de santé publique à propos de la santé mentale en contexte de COVID-19	DDIC	+
Soutien au réseau de santé publique à propos de la violence en contexte de COVID-19	DDIC	+
Pandémie, bien-être et santé mentale	DRBST/BIESP	✓

## 2.12 Santé des autochtones

Livrables	Direction	Statut
Facteurs de résilience dans les communautés autochtones	DDIC	✓
Veille scientifique en santé des autochtones	DDIC	+

## 2.13 Habitudes de vie et adhésion aux mesures sanitaires

Livrables	Direction	Statut
Pandémie, croyances et perceptions	BIESP/DRBST	✓
Pandémie et consommation d'alcool	BIESP/DRBST	✓
Pandémie et pratique des activités physiques, sommeil et préoccupation à l'égard du poids	BIESP/DRBST	✓
Pandémie et travailleurs des écoles primaires et des services de garde éducatifs à l'enfance	BIESP/DRBST	✓
Pandémie et travailleurs de la santé	BIESP/DRBST	✓
Leviers d'action pour les municipalités afin d'éviter la détérioration des conditions de vie dans le contexte de la pandémie	DDIC	+
Sondages sur les attitudes et les comportements des adultes québécois : consommation d'alcool et de cannabis durant la pandémie	DRBST/BIESP	+
Sondages sur les attitudes et les comportements des adultes québécois : habitudes de vie durant la pandémie	DRBST/BIESP	+
Pratique sécuritaire de la marche et du vélo à l'extérieur en contexte de pandémie COVID-19	DSET	✓
Projet de recherche en collaboration avec l'Université Laval sur l'estimation économique des bénéfices de l'exposition aux espaces verts sur la santé	DSET	+
Utilisation sécuritaire des parcs et espaces verts urbains en contexte de déconfinement graduel	DSET	✓



### 3 Poursuite de projets et d'activités

#### 3.1 Stratégies préventives et de promotion de la santé

Livrables	Direction	Statut
Documents synthèses et webinaire sur les facteurs de promotion de la santé cognitive	DDIC	+
Efficacité de l'utilisation d'Internet et des médias sociaux en promotion des saines habitudes de vie	DDIC	✓
Contribution au processus de révision de l'application de l'article 54 de la Loi sur la santé publique (chapitre S-2.2) — Développement d'outil et de matériel de sensibilisation	DVSQ	+
Soutien à une meilleure prise en compte des enjeux relatifs aux inégalités sociales de santé dans le cadre du Plan d'action interministériel de la Politique gouvernementale de prévention en santé	DVSQ	+

#### 3.2 Santé des autochtones

Livrables	Direction	Statut
Soutien à la production des rapports thématiques sur l'Enquête Qanuillirpita? 2017	BIESP	+
Cadre d'analyse des déterminants de la santé pour les populations autochtones	DDIC	+
Feuillet sur le logement	DDIC	+
Webinaire sur la prévention de la violence familiale	DDIC	+
Participation à un projet de recherche portant sur les impacts de l'optimisation des installations de ventilation et de chauffage dans la région du Nunavik	DSET	+
Portrait de l'imprégnation de la population du Nunavik aux éléments de terres rares et autres éléments	DSET	+

#### 3.3 Santé de la famille et petite enfance

Livrables	Direction	Statut
Bulletin de veille scientifique en santé dentaire	DDIC	+
Mieux vivre avec notre enfant de la grossesse à deux ans, édition 2021	DDIC	+
Mises à jour du portail d'information périnatale et webinaire	DDIC	+
Politiques publiques en santé dentaire pour les enfants âgés de 0 à 5 ans	DDIC	✓
Portrait des stratégies démontrées efficaces ou prometteuses pour renforcer le réseau de soutien social des parents de la grossesse à la fin de la petite enfance	DDIC	+
Pratiques préventives de la carie chez les enfants d'âge préscolaire	DDIC	+
Synthèse de connaissances sur l'isolement social des parents durant la grossesse et la petite enfance	DDIC	+

### 3.4 Sécurité et prévention de la violence

Livrables	Direction	Statut
Mise à jour de la collection des guides « Vivre en sécurité, se donner les moyens », incluant un nouveau guide portant sur les facteurs de vulnérabilité d'un milieu de vie au regard des traumatismes non intentionnels	DDIC	+
Portrait des décès et des recommandations formulées par les coroners investigateurs dans les cas associés à la violence conjugale	DDIC	+

### 3.5 Activité physique et sédentarité

Livrables	Direction	Statut
Surveillance de l'activité physique de loisir chez les adultes au Québec : évolution de la pratique entre 1994 et 2014	BIESP	+
Effets de la sédentarité sur la santé	DDIC	+
Efficacité des interventions sur l'environnement dans l'amélioration des habitudes de vie (volet sur l'activité physique)	DDIC	✓
Résultats d'une micro-enquête sur les écrans	DDIC	+

### 3.6 Alimentation et nutrition

Livrables	Direction	Statut
Insécurité alimentaire et inégalités en matière d'alimentation	BIESP	✓
Les habitudes alimentaires des Québécois	BIESP	+
Évaluation du Plan d'action pour la valorisation de la consommation de l'eau et la diminution de l'offre des boissons sucrées	DVSQ	+
Synthèse de connaissances sur les marais et les déserts alimentaires	DDIC	+

### 3.7 Produits du tabac

Livrables	Direction	Statut
Analyse de l'association entre la consommation des produits de vapotage et la proximité autour des écoles	DDIC	+
Bulletin de veille scientifique sur le tabagisme	DDIC	+
Indicateurs et monitoring en soutien à l'implantation de la nouvelle <i>Stratégie pour un Québec sans tabac</i>	DDIC	+
Interventions scolaires et communautaires pour prévenir le vapotage chez les jeunes	DDIC	+
Soutien à l'enquête sur les maladies pulmonaires associées au vapotage	DDIC	+
Technologies numériques dans les interventions de renoncement au tabac	DDIC	+

### 3.8 Substances psychoactives

Livrables	Direction	Statut
Court feuillet sur les hospitalisations attribuables à l'usage d'opioïdes au Québec à partir de cas diagnostiqués	BIESP	+
Développement d'indicateurs de codétection pour les hospitalisations liées aux substances psychoactives	BIESP	+
Développement et mise en œuvre d'une stratégie Web pour le transfert de connaissances relatives à l'usage de cannabis et des autres substances psychoactives (Espace SPA)	BIESP	+
La consommation de cannabis et d'autres substances psychoactives chez les jeunes de 18 à 24 ans qui fréquentent les centres d'éducation aux adultes	BIESP	✓
Mesure des troubles liés à l'usage des substances psychoactives et comparaisons interprovinciales des impacts sur la santé	BIESP	+
Nombre de doses de Naloxone dispensées dans les pharmacies communautaires dans le cadre du programme de gratuité	BIESP	+
Collaboration à la synthèse des connaissances prévue dans le cadre de la Stratégie sur les opioïdes	DDIC	+
Fascicule sur la santé mentale positive des jeunes (12-17 ans) et la consommation de substances psychoactives	DDIC	+
Rapport d'analyse du Régime d'encadrement québécois du cannabis	DDIC	+
Rapport de recherche sur l'opinion de la population québécoise sur la consommation d'alcool	DDIC	+
« Rapport Portugal » sur la prévention des toxicomanies	DDIC	+
Synthèse des connaissances sur la décriminalisation des drogues	DDIC	+
Connaissance et attitudes de la population québécoise à l'égard des personnes qui consomment des substances psychoactives illicites et des programmes de réduction des méfaits	DRBST	+
Rapport d'évaluation sur l'implantation de la stratégie de lutte aux opioïdes	DRBST	+
Analyse des rapports déclarés à Santé Canada sur les pertes et vols de substances contrôlées, 2014-2018	DSET	+
Étude de faisabilité d'un programme de suivi et d'évaluation des ordonnances d'opioïdes et autres substances psychoactives au Québec	DSET	+
Évaluation et mise à niveau du programme <i>Alerte</i> dans le contexte de la crise appréhendée de santé publique sur les opioïdes	DSET	+
Synthèse des connaissances portant sur les effets à la santé de l'exposition à la fumée secondaire et tertiaire du cannabis dans les milieux intérieurs	DSET	+

### 3.9 Santé environnementale et toxicologie

Livrables	Direction	Statut
Avis scientifique et activité de transfert des connaissances à l'intention du réseau de santé publique sur la sensibilité chimique multiple	DSET	✓
Étude de faisabilité d'un répertoire d'informations sur les données probantes relatives à l'environnement bâti et la santé	DSET	✓
Étude des vulnérabilités sanitaires aux événements météorologiques extrêmes et élaboration de seuils d'alerte pour le Québec, en collaboration avec l'Institut national de la recherche scientifique	DSET	+
Guide pour soutenir la réalisation d'évaluation d'impact santé à l'échelle municipale	DSET	+
Lignes directrices afin de garantir la qualité et la comparabilité des mesures dans le cadre d'études de biosurveillance, en collaboration avec les partenaires et laboratoires nationaux et internationaux	DSET	+
Mise à jour du Guide de soutien au réseau de la santé sur l'évaluation des impacts sociaux en environnement	DSET	✓
Modernisation du régime québécois d'autorisation environnementale : incidence sur les pratiques des professionnels de santé environnementale	DSET	✓
Participation à des activités de recherche portant sur l'analyse des nanoparticules métalliques dans les matrices biologiques en collaboration avec l'Université Laval	DSET	+
Plan de transfert des connaissances reliées aux changements climatiques et la santé	DSET	+
Projet d'évaluation de mesures d'adaptation aux vagues de chaleur dans des logements à loyer modique de Gatineau en collaboration avec la Direction de la santé publique de l'Outaouais	DSET	+
Rapport concernant la détermination d'intervalles de référence de 25 éléments (métaux) détectables dans les cheveux à partir d'un échantillon de la population canadienne, en collaboration avec Statistique Canada et Santé Canada	DSET	+
Répertoire d'informations sur les données probantes relatives à l'environnement bâti et la santé	DSET	+
Reprise de la formation de type MOOC (3e cohorte) ciblant les professionnels francophones de la santé sur les impacts sanitaires des changements climatiques sur la santé humaine	DSET	✓
Synthèse des connaissances sur les impacts sanitaires de la climatisation sur la santé et le bien-être des occupants en période estivale	DSET	+
Évaluation de la mesure visant à établir des orientations gouvernementales pour réduire les effets nuisibles du bruit environnemental sur la santé et la qualité de vie des populations	DVSQ	+
Plan d'action gouvernemental en matière d'action communautaire en soutien à l'évaluation d'impact sur la santé	DVSQ	+

### 3.10 Zoonoses

Livrables	Direction	Statut
Exploration des variables issues de la surveillance intégrée des arbovirus pour prédire le risque d'exposition au VNO au Québec	DRBST	+
Portrait de la surveillance de la maladie de Lyme, 2006-2019	DRBST	+
Rapport de surveillance intégrée du VNO, 2003-2018	DRBST	+
Rapport sur la mise à jour et priorisation des enjeux concernant les zoonoses dans le contexte des changements climatiques	DRBST	+
Santé des travailleurs et zoonoses influencées par les changements climatiques : synthèse des connaissances, portrait des cas de zoonoses reliées au travail et établissement des besoins des milieux de travail et de la santé publique	DRBST	✓
Synthèse d'une formation d'ambassadeurs et d'ambassadrices (employés de parcs publics) en prévention et surveillance de la maladie de Lyme au Québec	DRBST	✓

### 3.11 Analyses de laboratoire spécialisées en microbiologie et contrôle externe de la qualité

Livrables	Direction	Statut
Ajout de l'antibiogramme BGN XDR au répertoire des analyses du LSPQ	LSPQ	✓
Développement de la technologie MALDI-TOF en mycobactériologie	LSPQ	+
Développement de qPCR pour Plasmodium (Confirmation, différenciation et résistance)	LSPQ	+
Développement de qPCR pour Toxoplasma	LSPQ	+
Évaluation de test de sensibilité à la fosfomycine IV en dilution en agar	LSPQ	+
Évaluation de test de sensibilité pour le ceftolozane/tazobactam et le ceftazidime/avibactam	LSPQ	+
Évaluation de test de sensibilité pour une plaque Sensititre de base	LSPQ	✓
Évaluation des méthodes d'analyse génomique pour l'investigation des éclosions et l'amélioration des outils sur l'attribution de sources	LSPQ	+
Implantation d'un deuxième MGIT pour TB	LSPQ	+
Implantation d'un système d'inoculation automatisé (Sensititre AIMS) pour tests de sensibilité chez les mycobactéries et actinomycètes	LSPQ	✓
Mise à jour des recommandations pour la gestion de la maladie à virus Ebola et autres fièvres hémorragiques similaires	LSPQ	?
Programme de contrôles externes de la qualité en génétique	LSPQ	+
Programme de contrôles externes de la qualité en microbiologie	LSPQ	+
Programme de contrôles externes de la qualité en pathologie	LSPQ	✓
Utilisation de la génomique comparative pour améliorer le diagnostic des STEC chez les enfants de moins de 5 ans	LSPQ	+
Validation du test de sensibilité par dilution en gradient continu pour 7 antibiotiques pour <i>C. difficile</i>	LSPQ	+
Validation des plaques Sensititre pour antibiogramme de <i>S. aureus</i> et entérocoques	LSPQ	+
<i>Whole Genome Sequencing</i> de Blastomyces	LSPQ	+

### 3.12 Antibiorésistance

Livrables	Direction	Statut
Évaluation de la faisabilité de produire des indicateurs valides des quantités d'antibiotiques utilisées dans la communauté et de leur usage approprié, à partir du jumelage des données du système intégré de surveillance des maladies chroniques du Québec (SISMACQ)	DRBST	+
Portrait des connaissances, attitudes et perceptions de la population au regard de l'utilisation des antibiotiques dans le contexte de la problématique de la résistance aux antibiotiques	DRBST	✓
Sommaire de l'antibiorésistance <i>Neisseria gonorrhoeae</i> , 2019	LSPQ	+

### 3.13 Prévention et contrôle des infections en milieux de soins

Livrables	Direction	Statut
Fiche technique du CERDM sur la vapeur	DRBST	✓
Fiche technique du CERDM sur les unités de mesure	DRBST	+
Fiche technique sur l'hygiène des usagers	DRBST	+
Guide de référence du SERTIH sur les actes à risque de transmission d'infections hématogènes – Mise à jour juillet 2020	DRBST	✓
Mise à jour de la formation sur l'investigation d'éclosions en communauté et en milieux de soins	DRBST	+
Mise à jour des indications de dépistage du <i>Candida auris</i>	DRBST	+
Recommandations pour le contrôle de la légionellose en milieux de soins	DRBST	+
Rapport de surveillance des entérobactéries productrices de carbapénémases, 2019-2020	LSPQ	+
Rapport de surveillance pour <i>C. difficile</i> , 2019-2020	LSPQ	✓
Rapport de surveillance SARM bactériémies, 2016-2017	LSPQ	✓
Rapport de surveillance SARM bactériémies, 2019-2020	LSPQ	+

### 3.14 Immunisation

Livrables	Direction	Statut
Développement, implantation et évaluation de stratégies de promotion de la vaccination contre les VPH en milieu scolaire	DRBST	+
Participation au Centre de ressources et de données probantes sur la vaccination au Canada (CANVax)	DRBST	+
Rapport d'étude concernant l'évaluation de la couverture vaccinale chez les enfants d'un an, de deux ans et de 7 ans	DRBST	+
Rapport d'étude concernant l'évaluation des stratégies pour augmenter les couvertures vaccinales contre la grippe chez les personnes atteintes d'une ou de plusieurs maladies chroniques	DRBST	+

### 3.15 ITSS

Livrables	Direction	Statut
Enquête épidémiologique sur la situation de la lymphogranulomatose vénérienne (LGV) au Québec, 1er janvier 2013 au 31 décembre 2017	DRBST	+
Évaluation des retombées de la formation « Sexes, genres et orientations sexuelles : comprendre la diversité »	DRBST	+
Infolettre « Espace ITSS »	DRBST	+
Portrait des ITSS, 2019	DRBST	+
Rapport du programme de surveillance du VIH, 2019	DRBST	+
Recommandations concernant l'évaluation et le suivi des soignants infectés par le VHC	DRBST	✓
Réseau sentinelle de surveillance de l'infection gonococcique, de l'antibiorésistance et des échecs de traitement au Québec, 2015-2017	DRBST	+
Révision de l'estimation du risque de transmission des infections transmissibles sexuellement et par le sang associé aux activités sexuelles	DRBST	+
Surveillance des maladies infectieuses chez les utilisateurs de drogue par injection, épidémiologie du VIH de 1995 à 2018 et épidémiologie du VHC de 2003 à 2018	DRBST	+
Surveillance sentinelle de la résistance de <i>Neisseria gonorrhoeae</i> et des échecs au traitement, 2018-2019	DRBST	+
Rapport de surveillance sur <i>Neisseria gonorrhoeae</i> , 2019	LSPQ	+

### 3.16 Évaluation et surveillance de l'état de santé de la population

Livrables	Direction	Statut
Analyse annuelle des résultats de monitoring et des indicateurs de performance découlant du cadre de référence du Programme québécois de dépistage du cancer du sein (PQDCS) et publication d'un tableau de bord provincial et régional	BIESP	+
Comparaison d'indicateurs de santé et de bien-être entre les jeunes du secondaire au Québec selon la langue d'enseignement — une analyse des données de l'Enquête québécoise sur la santé des jeunes du secondaire (EQSJS)	BIESP	+
Développement d'indicateurs dans le cadre du Plan national de surveillance	BIESP	+
Développement du Système québécois de surveillance des anomalies congénitales	BIESP	+
Diffusion aux régions des données hors Québec	BIESP	+
Élaboration du plan de surveillance de la procréation médicalement assistée	BIESP	+
Enquête de la santé des collectivités canadiennes, 2017-2018	BIESP	+
Enquête sur le tabac, l'alcool, la drogue et le jeu chez les étudiants du secondaire, 2019	BIESP	+
Étude sur l'association entre la détection des carcinomes canaux in situ et le taux de cancer d'intervalle	BIESP	+
Étude sur les types de lésions référées pour investigation	BIESP	+

Livrables	Direction	Statut
Mise à jour des indicateurs de soins palliatifs de fin de vie	BIESP	+
Mise à jour du rapport sur les décès par suicide, 2019	BIESP	+
Polypharmacie chez les aînés atteints de la maladie pulmonaire obstructive chronique	BIESP	+
Portrait des indicateurs de polypharmacie chez les personnes âgées de 65 ans et plus	BIESP	✓
Production d'outils et d'analyses cartographiques en soutien à l'analyse de plusieurs problèmes de santé publique	BIESP	+
Révision du Plan national de surveillance	BIESP	+
Rapport de surveillance sur le pneumocoque, 2015-2018	LSPQ	+

### 3.17 Santé au travail

Livrables	Direction	Statut
Activités de transfert de connaissances sur risques psychosociaux du travail dans le cadre de l'animation de la communauté de pratique du RSPSAT (2 webinaires)	DRBST	+
Changements climatiques et vulnérabilités à la chaleur des travailleurs canadiens dans les provinces centre et ouest du Canada	DRBST	+
Évaluation rapide et approfondie des contraintes du travail associée aux troubles musculo-squelettiques (Guide de l'utilisateur complet, guide rapide et cahier des outils)	DRBST	+
Gestion des données sur les lésions professionnelles de la CNESST et mise à jour de l'Infocentre	DRBST	✓
Portrait des secteurs et professions à risque de troubles musculo-squelettiques selon les données de l'EQSP, 2014-15	DRBST	+
Synthèse des connaissances sur la difficulté de conciliation travail-vie personnelle et les risques psychosociaux du travail : une association pathogène	DRBST	✓



Centre d'expertise  
et de référence

[www.inspq.qc.ca](http://www.inspq.qc.ca)