

RÉPERTOIRE DES ANALYSES DE LABORATOIRE

ANALYSE		TEMPS RÉPONSE (JOURS OUVRABLES*)	PRÉLÈVEMENT / SPÉCIMEN	TEST	COMMENTAIRE
ACARIENS (AUTRES QUE TIQUES)	Parasitologie	1 à 3 (LSPQ) 5 à 10 (Ottawa)	Acariens (mites) : spécimen fixé dans l'alcool 70% (contenant hermétique)	Microscopie	Envoi au AAC pour identification à l'espèce, si nécessaire. Justification requise.
ACTINOMYCÈTES AÉROBIES (IDENTIFICATION ET ÉPREUVES DE SENSIBILITÉ)	Mycobactériologie	8 à 10 (identification) 10 à 25 (épreuves de	Souche - Culture	TAAN - séquençage, CMI - microdilution	
AGENTS DE GASTROENTÉRITES VIRALES (TAAN)	Biologie moléculaire	3 à 10	Selles (0,5 ml); 5 à 10 spécimens par éclosion. Envoyés sur sachets réfrigérants (ice pack).	TAAN (<i>Caliciviridae</i> et rotavirus)	Diagnostic d'éclosion.
AMIBIASE (ANTICORPS)	Parasitologie	Délai du CNRP + 8 à 10 jours ouvrables	Sérum (0,5 ml) Entre 2 et 8°C si envoyé au LSPQ dans les 48 h. Sinon, conservés et transportés à -20°C.	EIA	Envoi au CNRP. Si urgent, envoi direct au CNRP.
ANAÉROBIES (IDENTIFICATION ET ÉPREUVES DE SENSIBILITÉ)	Bactériologie	5 à 15 (Identification) 21 à 30 (épreuves de sensibilité)	Souche - Culture	TAAN - séquençage, CMI - microdilution	
<i>ANAPLASMA PHAGOCYTOPHILUM</i> (ANCIENNEMENT <i>EHRlichia PHAGOCYTOPHILA</i>) (ANTICORPS)	Sérologie	Délai du LNM + 8 à 10 jours ouvrables	Sérum (0,5 ml) Entre 2 et 8°C si envoyé au LSPQ dans les 48 h. Sinon, conservés et transportés à -20°C.	IFA	Envoi au LNM.
ANTHRAX	Bactériologie	2 à 5	Souche ou colis suspect	Identification conventionnelle (tests biochimiques) et TAAN en temps réel	Maladie à déclaration obligatoire et à surveillance extrême au Québec.
ANTIFONGIQUES (ÉPREUVES DE SENSIBILITÉ)	Mycologie	3 à 7	Souche - culture Champignons filamenteux ou levures	CMI - microdilution (M27 et M38 CLSI)	
ARBOVIRUS (ANTICORPS) : POWASSAN, EEE, SÉROGROUPE CALIFORNIE (JAMESTOWN CANYON, SNOWSHOE HARE)	Sérologie	Délai du LNM + 8 à 10 jours ouvrables	2 sérums (1 ml) à intervalle de 2 à 3 semaines Entre 2 et 8°C si envoyé au LSPQ dans les 48 h. Sinon, conservés et transportés à -20°C.	IH, EIA, PRNT, autres si nécessaire	Envoi au LNM.
ARTHROPODES, IDENTIFICATION (ECTOPARASITES) (POUX, PUCES, PUNAISES)	Parasitologie	1 à 3	Arthropodes : spécimen fixé dans l'alcool 70 % (contenant hermétique)	Microscopie	
ARTHROPODES, IDENTIFICATION (LARVES DE MOUCHES)	Parasitologie	1 à 3 (LSPQ)	Arthropodes : spécimen non fixé (contenant hermétique)	Microscopie	
BABÉSIOSE (ANTICORPS)	Sérologie	Délai du CNRP + 8 à 10 jours ouvrables	Sérum (0,5 ml)	IFA	Envoi au CNRP-CDC. Justification requise. Méthode en validation au CNRP.
BACILLES TUBERCULEUX	Mycobactériologie		Voir mycobactéries		
<i>BACILLUS ANTHRACIS</i> (IDENTIFICATION)	Bactériologie		Voir anthrax		
BÂTONNETS À GRAM NÉGATIF NON ENTÉRIQUES, AÉROBIES ET ANAÉROBIES FACULTATIFS ISOLÉS DE SITES HABITUELLEMENT STÉRILES	Bactériologie	5 à 15	Voir identification bactérienne		
BÂTONNETS À GRAM POSITIF AÉROBIES ISOLÉS DE SITES HABITUELLEMENT STÉRILES	Bactériologie	5 à 15	Voir identification bactérienne		
BILHARZIOSE (ANTICORPS)	Parasitologie	3 à 5	Voir schistosomiase (anticorps)		

* Délai calculé en jours ouvrables pour plus de 80 % des échantillons traités; le temps réponse pour les analyses envoyées à un laboratoire sous-traitant est mentionné à titre indicatif seulement.

RÉPERTOIRE DES ANALYSES DE LABORATOIRE

ANALYSE		TEMPS RÉPONSE (JOURS OUVRABLES*)	PRÉLÈVEMENT / SPÉCIMEN	TEST	COMMENTAIRE
BILHARZIOSE (RECHERCHE ET IDENTIFICATION)	Parasitologie	3 à 5	Voir schistosomiase urinaire (recherche et identification)		
BLASTOMYCES DERMATITIDIS (IDENTIFICATION)	Mycologie	2 à 5	Souche	Microscopie, identification conventionnelle (tests biochimiques) et TAAN	
BORDETELLA PERTUSSIS (IDENTIFICATION)	Bactériologie	10 à 15	Souche	MALDI-TOF et identification conventionnelle (tests biochimiques)	
BOTULISME (TOXINE BOTULINIQUE)	Bactériologie	10	Sérum (à partir de 20 ml de sang) ou 1re selle ou jus gastrique (réfrigérés)	Inoculation chez la souris, neutralisation	Envoi au Centre de référence pour le botulisme à Ottawa.
BRUCELLA SP. (ANTICORPS)	Sérologie	10 à 15	Un sérum (0,5 ml) ou 2 sérums à intervalle de 10 à 15 jours	Agglutination en tube	Justification requise pour un seul sérum.
BRUCELLA SP. (IDENTIFICATION)	Bactériologie	2 à 10	Souche	Identification conventionnelle (tests biochimiques) et TAAN en temps réel, lyse au phage.	
BURKHOLDERIA PSEUDOMALLEI (IDENTIFICATION)	Bactériologie	2 à 5	Souche	TAAN, tests biochimiques	
CAMPYLOBACTER (IDENTIFICATION)	Bactériologie	5 à 15	Souche	TAAN - séquençage	
CARBAPÉNÈMASES - CONFIRMATION CHEZ LES ENTÉROBACTÉRIES	Marqueurs épidémiologiques	15 jours pour le rapport préliminaire et 45 jours pour le rapport final.	Souche d'entérobactérie discordante ou problématique au TAAN carbapénèmases selon les critères établis.	Recherche des gènes de carbapénèmases par TAAN. Technique d'inactivation des carbapénèmes (TIC). Épreuve de sensibilité aux antibiotiques.	Formulaire LSPQ spécifique à compléter avec l'envoi de la souche par les laboratoires désignés.
CARBAPÉNÈMASES - PROGRAMME DE SURVEILLANCE CHEZ LES ENTÉROBACTÉRIES	Marqueurs épidémiologiques		Souche d'EPC confirmée par le TAAN carbapénèmases.	Souche conservée au LSPQ dans le cadre de la surveillance provinciale.	Formulaire LSPQ spécifique à compléter avec l'envoi de la souche par les laboratoires désignés.
CHAMPIGNONS FILAMENTEUX (IDENTIFICATION)	Mycologie	2 à 10	Souche	Microscopie et identification conventionnelle (tests biochimiques), TAAN - séquençage	
CHLAMYDIA TRACHOMATIS (LGV) (DÉTECTION DES ACIDES NUCLÉIQUES ET GÉNOTYPAGE)	Biologie moléculaire	LSPQ : 5 jours LNM : 14 jours	Échantillons rectaux, endocervicaux, urétraux, urinaires ou de gorges, congelés et expédiés sur glace sèche	TAAN, TAAN - séquençage	Épreuves de détections effectuées au LSPQ ; en présence d'un génotype LGV, envoi au LNM pour séquençage.
CHLAMYDOPHILA PNEUMONIAE (DÉTECTION D'ACIDES NUCLÉIQUES)	Biologie moléculaire	Délai du LNM + 4 jours ouvrables	1 mL de lavage bronchoalvéolaire congelés et expédiés sur glace sèche et biopsie pulmonaire	TAAN	Envoi au LNM.
CHLAMYDOPHILA PSITTACI (DÉTECTION D'ACIDES NUCLÉIQUES)	Biologie moléculaire	Délai du LNM + 4 jours ouvrables	1 mL de lavage bronchoalvéolaire, d'aspiration nasopharyngé, écouvillon de gorge, congelés et expédiés sur glace sèche.	TAAN	Envoi au LNM.
CLOSTRIDIUM BOTULINUM (ISOLEMENT, IDENTIFICATION, TOXINOTYPIE)	Bactériologie	15 à 20	Selles (10 g) ou le maximum possible ou aliment soupçonné ou jus gastrique (réfrigérés)	Isolement sur milieux de culture, inoculation chez la souris, neutralisation	Envoi au Centre de référence pour le botulisme à Ottawa.
CLOSTRIDIUM DIFFICILE (ISOLEMENT, IDENTIFICATION, TYPAGE MOLÉCULAIRE)	Bactériologie	10 à 15	Selles congelées à -20 °C ou -70 °C ou souche	Isolement sur milieux de culture, typage moléculaire par ribotypage et EGCP, détection des gènes toxines par PCR, technologie MALDI-TOF	Service d'investigation d'éclosions. Justification requise.
CLOSTRIDIUM DIFFICILE (ISOLEMENT, IDENTIFICATION, TYPAGE MOLÉCULAIRE)	Bactériologie		Selles congelées à -20 °C ou -70 °C	Isolement sur milieux de culture, typage moléculaire par ribotypage, détection des gènes toxines par PCR, technologie MALDI-TOF	Programme de surveillance.

* Délai calculé en jours ouvrables pour plus de 80 % des échantillons traités; le temps réponse pour les analyses envoyées à un laboratoire sous-traitant est mentionné à titre indicatif seulement.

RÉPERTOIRE DES ANALYSES DE LABORATOIRE

ANALYSE		TEMPS RÉPONSE (JOURS OUVRABLES*)	PRÉLÈVEMENT / SPÉCIMEN	TEST	COMMENTAIRE
COCCIDIOIDES IMMITIS (ANTICORPS)	Sérologie	12 (LSPQ) + 14 à 21 pour confirmation au PROVLAB	Sérum ou LCR (0,5 ml) Entre 2 et 8°C si envoyé au LSPQ dans les 48 h. Sinon, conservés et transportés à -20°C.	EIA (LSPQ), Immunodiffusion (PROVLAB)	Justification clinique et de voyage requise.
COCCIDIOIDES IMMITIS (IDENTIFICATION)	Mycologie	2 à 5	Souche	Microscopie, identification conventionnelle (tests biochimiques), TAAN	
COQUELUCHE	Bactériologie		Voir <i>Bordetella pertussis</i> (identification)		
Coronavirus du syndrome respiratoire du Moyen-Orient (MERS-CoV)	Biologie moléculaire		Voir MERS-CoV		
CORYNEBACTERIUM DIPHTHERIAE (IDENTIFICATION)	Bactériologie	5 à 15	Souche	TAAN - Séquençage	Si présence du gène <i>tox</i> par TAAN, la souche est envoyée au LNM pour la réalisation du test d'Elek.
CRYPTOSPORIDIUM (LIQUIDE DUODÉNAL)	Parasitologie	5 à 10	Selles fixées dans le SAF, entreposées et envoyées à la température ambiante.	Coloration et microscopie	Lorsque la demande est spécifique (<i>Cryptosporidium</i> seulement), l'indiquer sur la requête.
CYSTICERCOSE (ANTICORPS)	Parasitologie	Délai du CNRP + 8 à 10 jours ouvrables	Sérum (0,5 ml) Entre 2 et 8°C si envoyé au LSPQ dans les 48 h. Sinon, conservés et transportés à -20°C.	Western Blot	Envoi au CNRP.
DENGUE (ANTICORPS)	Sérologie	10	2 sérums (1 ml) à intervalle de 2 à 3 semaines. Entre 2 et 8°C si envoyé au LSPQ dans les 48 h. Sinon, conservés et transportés à -20°C.	EIA	Joindre l'histoire de cas et identifier le pays visité. Voir commentaires pour Arbovirus.
EAU PURIFIÉE DE LABORATOIRE	Physico-chimie	5 à 20	Utiliser le format de contenant adéquat fourni par le LSPQ selon le test et respecter les instructions fournies avec la trousse.	Anions, carbone organique total, chlore résiduel total, conductivité, dénombrement bactérien, endotoxines bactériennes, pH, silice et métaux	Sous-traitance pour les métaux.
EBOLA	Biologie moléculaire	2	2 tubes de sang total-EDTA et 1 tube à gel sans anticoagulant (tube jaune ou doré, ou SST). Minimum de 1,0 ml de chaque échantillon est requis. Conservés et expédiés réfrigérés.	TAAN en temps réel	Envoi au LNM
ECHINOCOCCOSE (ANTICORPS)	Parasitologie	Délai du CNRP + 8 à 10 jours ouvrables	Sérum (0,5 ml) Entre 2 et 8°C si envoyé au LSPQ dans les 48 h. Sinon, conservés et transportés à -20°C.	EIA	Envoi au CNRP.
ECHINOCOCCOSE (RECHERCHE)	Parasitologie	5 à 10	Aspiration de kyste hydatique (fixée dans le SAF)	Microscopie	
ECTOPARASITES	Parasitologie		Voir arthropodes, identification (ectoparasites), (poux, puces, punaises)		
EHRlichia CHAFFEENSIS (ANTICORPS)	Sérologie	Délai du LNM + 8 à 10 jours ouvrables	Sérum (0,5 ml) Entre 2 et 8°C si envoyé au LSPQ dans les 48 h. Sinon, conservés et transportés à -20°C.	IFA	Envoi au LNM.
EHRlichiose (ANTICORPS)	Sérologie		Voir <i>Ehrlichia chaffeensis</i> (anticorps)		
ENCÉPHALITE JAPONAISE	Sérologie		Voir Arbovirus		

* Délai calculé en jours ouvrables pour plus de 80 % des échantillons traités; le temps réponse pour les analyses envoyées à un laboratoire sous-traitant est mentionné à titre indicatif seulement.

RÉPERTOIRE DES ANALYSES DE LABORATOIRE

ANALYSE		TEMPS RÉPONSE (JOURS OUVRABLES*)	PRÉLÈVEMENT / SPÉCIMEN	TEST	COMMENTAIRE
ENTAMOEBIA HISTOLYTICA/DISPAR (DIFFÉRENCIATION)	Biologie moléculaire	10	Selles fraîches congelées sans fixateur ou ponction hépatique ou autre type d'échantillon après entente au préalable. L'échantillon doit être conservé, congelé et expédié sur glace sèche.	TAAN	
ENTÉROBACTÉRIES AUTRES QUE SALMONELLA, SHIGELLA ET E. COLI O157 (IDENTIFICATION)	Bactériologie	5 à 15	Voir identification bactérienne		
ENTÉROCOQUES (IDENTIFICATION ET/OU ÉPREUVES DE SENSIBILITÉ ET/OU RECHERCHE DES GÈNES VAN A à G)	Bactériologie et Marqueurs épidémiologiques	20 à 25	Souche isolée de site normalement stérile.	CMI - microdilution, dépistage sur gélose, TAAN - séquençage et/ou identification conventionnelle (tests biochimiques), TAAN (gènes Van A à G)	Épreuves de sensibilité ne sont effectuées que sur des souches provenant de sites normalement stériles. Spécifier le type d'analyse sur la requête.
ENTÉROVIRUS (TYPAGE MOLÉCULAIRE)	Biologie moléculaire	Délai du LNM + 4 jours ouvrables	Consulter le guide des services du LNM.	TAAN - séquençage	Envoi au LNM.
ÉPREUVES DE SENSIBILITÉ POUR CERTAINES BACTÉRIES AÉROBIES ISOLÉES DE SITE NORMALEMENT STÉRILE	Marqueurs épidémiologiques	10 à 20	Souche préalablement identifiée par le secteur Bactériologie	CMI - microdilution	Antibiogramme effectué sur demande.
ESCHERICHIA COLI O157 (IDENTIFICATION, SÉROTYPAGE, LYSOTYPAGE, TYPAGE MOLÉCULAIRE)	Bactériologie	2 à 5 (Sérotypage)	Souche	Identification, agglutination sur lame, typage moléculaire par EGCP	Programme de surveillance ou confirmation O157:H7.
ESCHERICHIA COLI PRODUCTEURS DE SHIGATOXINES (STEC) autre que O157	Bactériologie	20	Bouillons de selles positifs pour stx1, stx2 ou les deux expédiés au LSPQ à 4°C dans des tubes vissés. Ne jamais congeler.	TAAN	
FASCIOLASE (ANTICORPS)	Parasitologie	Délai du CNRP + 8 à 10 jours ouvrables	Sérum (0,5 ml) Entre 2 et 8°C si envoyé au LSPQ dans les 48 h. Sinon, conservés et transportés à -20°C.	EIA	Envoi au CNRP.
FIÈVRE JAUNE	Sérologie		Voir Arbovirus		
FILARIOSE, Brugia malayi (ANTICORPS)	Parasitologie	Délai du CNRP + 8 à 10 jours ouvrables	Sérum (0,5 ml) Entre 2 et 8°C si envoyé au LSPQ dans les 48 h. Sinon, conservés et transportés à -20°C.	EIA	Envoi au CNRP.
FRANCISELLA TULARENSIS (ANTICORPS)	Sérologie	10 à 15	Sérum (0,5 ml) ou 2 sérums à intervalle de 10 à 15 jours	Agglutination en tube	
FRANCISELLA TULARENSIS (IDENTIFICATION)	Bactériologie	2 à 5	Souche	Identification conventionnelle (tests biochimiques), agglutination sur lame et TAAN en temps réel	
GALE	Parasitologie		Voir SARCOPTES SCABEI		
HAEMOPHILUS INFLUENZAE (DÉTECTION D'ACIDES NUCLÉIQUES)	Marqueurs épidémiologiques	20	Liquide biologique stérile (0,2 ml) sur glace sèche; pour les prélèvements sanguins, utiliser les tubes avec EDTA. Extrait d'ADN accepté si volume de liquide biologique insuffisant.	TAAN	Envoi au LNM. Recherche de S. pneumoniae et/ou N. meningitidis peut être demandée sur le même spécimen. Sérotype fait si TAAN positif pour H. influenzae
HAEMOPHILUS INFLUENZAE (DÉTERMINATION DU TYPE CAPSULAIRE)	Marqueurs épidémiologiques		Souche isolée de site normalement stérile.	TAAN	Programme de surveillance. Si demande urgente, contacter le professionnel responsable.
HANTAVIRUS (ANTICORPS IgG et IgM)	Sérologie	Délai du LNM + 8 à 10 jours ouvrables	Sérum (0,5 ml) Entre 2 et 8°C si envoyé au LSPQ dans les 48 h. Sinon, conservés et transportés à -20°C.	ELISA	Envoi au LNM.

* Délai calculé en jours ouvrables pour plus de 80 % des échantillons traités; le temps réponse pour les analyses envoyées à un laboratoire sous-traitant est mentionné à titre indicatif seulement.

RÉPERTOIRE DES ANALYSES DE LABORATOIRE

ANALYSE		TEMPS RÉPONSE (JOURS OUVRABLES*)	PRÉLÈVEMENT / SPÉCIMEN	TEST	COMMENTAIRE
HÉPATITE A (GÉNOTYPAGE)	Biologie moléculaire	19	Sérum (10 ml), plasma-EDIA (10 ml) ou celles (1 g) conservés congelés et expédiés sur glace sèche	TAAN - séquençage	Envoi au LNM.
HÉPATITE B (DÉTERMINATION DE LA RÉSISTANCE)	Biologie moléculaire	15	Sérum ou plasma (prélevé sur EDTA ou ACD-A) (0,5 ml - 2ml) réfrigéré envoyé au LSPQ sur sachets réfrigérants (ice pack) dans les 7 jours. Sinon, conservés congelés et expédiés sur glace sèche.	TAAN - séquençage	
HÉPATITE B (GÉNOTYPAGE)	Biologie moléculaire	15	Sérum ou plasma (prélevé sur EDTA ou ACD-A) (0,5 ml - 2ml) réfrigéré envoyé au LSPQ sur sachets réfrigérants (ice pack) dans les 7 jours. Sinon, conservés congelés et expédiés sur glace sèche.	TAAN - séquençage	
HÉPATITE B (CONFIRMATION SÉROLOGIQUE de l'AgHBs)	Sérologie	10	Sérum (1 ml) ou plasma (1 ml)	HBsAg-EIA, Anti HBc-EIA	
HÉPATITE C (CONFIRMATION SÉROLOGIQUE)	Sérologie	5 à 10	Sérum (0,5 ml) ou plasma (0,5 ml)	Double EIA	
HÉPATITE C (DÉTERMINATION DE LA RÉSISTANCE)	Biologie moléculaire	15	Sérum ou plasma (prélevé sur EDTA ou ACD-A) (1 ml - 2 ml) réfrigéré envoyé au LSPQ sur sachets réfrigérants (ice pack) dans les 7 jours. Sinon, conservés congelés et expédiés sur glace sèche.	TAAN - séquençage	
HÉPATITE C (GÉNOTYPAGE)	Biologie moléculaire	12	Sérum ou plasma (prélevé sur EDTA ou ACD-A) (0,5 ml - 2 ml) réfrigéré envoyé au LSPQ sur sachets réfrigérants (ice pack) dans les 7 jours. Sinon, conservés congelés et expédiés sur glace sèche.	TAAN - séquençage	ARN qualitatif positif au préalable.
HÉPATITE D (CHARGE VIRALE - ÉPREUVE QUANTITATIVE)	Biologie moléculaire	Délai du LNM + 4 jours ouvrables	Consulter le guide des services du LNM.	TAAN	Envoi au LNM.
HÉPATITE D (ANTICORPS)	Sérologie	20	Sérum (0,5 ml)	EIA	Envoi au LNM.
HÉPATITE E (ANTICORPS)	Sérologie	20	Sérum (0,5 ml)	EIA	Envoi au LNM.
<i>HISTOPLASMA CAPSULATUM</i> (IDENTIFICATION)	Mycologie	2 à 5	Souche	Microscopie, identification conventionnelle (tests biochimiques) et TAAN	
HTLV VII (ANTICORPS, CONFIRMATION)	Sérologie	4 à 6 semaines	Sérum (0,25 ml) entre 2 et 8°C si envoyé au LSPQ dans les 48 h. Sinon, conservés et transportés à -20°C.	EIA, LIA, RIPA	Envoi au laboratoire des services de référence à Ottawa. Joindre les résultats du test de dépistage.
IDENTIFICATION BACTÉRIENNE	Bactériologie	5 à 15	Souche	TAAN - séquençage, épreuves complémentaires (tests biochimiques) si requises, identification conventionnelle	Justification requise si le site est non stérile pour les bâtonnets à Gram négatif non entériques et à Gram positif.

* Délai calculé en jours ouvrables pour plus de 80 % des échantillons traités; le temps réponse pour les analyses envoyées à un laboratoire sous-traitant est mentionné à titre indicatif seulement.

RÉPERTOIRE DES ANALYSES DE LABORATOIRE

ANALYSE		TEMPS RÉPONSE (JOURS OUVRABLES*)	PRÉLÈVEMENT / SPÉCIMEN	TEST	COMMENTAIRE
IDENTIFICATION BACTÉRIENNE SUR SPÉCIMEN À CULTURE NÉGATIVE (ARNr 16S)	Identification bactérienne	7 jours	Liquides biologiques normalement stériles (sang, hémoculture, LCR, autres liquides biologiques) Pour les liquides, envoyer un volume minimum de 0,5 ml Pour les hémocultures, envoyer un aliquot ≥ 2 ml Biopsie tissulaire d'un site normalement stérile Tissu paraffiné d'un site normalement stérile Congeler le spécimen à -20 °C et envoyer sur glace sèche	Ce test comporte des étapes d'extraction de l'ADN du spécimen clinique avec une trousse commerciale, suivi d'un PCR amplifiant un fragment du gène de l'ARNr 16S. Lorsque le PCR est positif, le fragment d'ADN obtenu est séquençé avec la méthode de Sanger suivi d'une analyse phylogénétique de la séquence nucléotidique pour identifier le pathogène.	Le séquençage du gène de l'ARNr 16S ne détecte que les bactéries.
INFLUENZA A (PAR ÉPREUVES D'INHIBITION DE L'HÉMAGGLUTINATION)	Biologie moléculaire	Délai du LNM + 4 jours ouvrables	Cultures virales	IH	Envoi au LNM. Sous typage de souches sélectionnées.
INFLUENZA A ET B (DÉTECTION DU VIRUS PAR TAAN)	Biologie moléculaire	5	Échantillons respiratoires (2 ml), conservés au réfrigérateur et expédiés sur sachets réfrigérants (ice-pack) s'ils sont reçus au LSPQ moins de 48h après le prélèvement. Sinon, ils sont congelés et expédiés sur glace sèche. Éviter les cycles de congélation - décongélation.	TAAN en temps réel	Entente au préalable dans un but de surveillance, confirmation (éclosions en CHSLD).
INVESTIGATION D'ÉCLOSIONS POSSIBLES À DIVERS AGENTS BACTÉRIENS (IDENTIFICATION ET TYPAGE MOLÉCULAIRE)	Bactériologie	15 à 30	Souche	TAAN - séquençage et/ou identification conventionnelle (tests biochimiques), typage moléculaire par EGCP	Justification requise et programme de surveillance.
KYSTE HYDATIQUE (ANTICORPS)	Parasitologie		Voir échinococcose (anticorps)		
KYSTE HYDATIQUE (RECHERCHE)	Parasitologie		Voir échinococcose (recherche)		
LEGIONELLA SP. (ISOLEMENT, IDENTIFICATION, SÉROGROUPE)	Bactériologie	2 à 10	Souche OU Lavage bronchoalvéolaire ou expectoration congelés à -70°C et envoyés sur glace sèche, eau réfrigérée (2 à 8 °C)	TAAN, Isolement sur milieux de culture, agglutination sur lame.	Envoi au LNM pour espèces autres que <i>L. pneumophila</i> et pour sérogroupes autres que 1 pour <i>L. pneumophila</i> . Recherche de <i>Legionella</i> sp. dans l'urine non disponible.
LEISHMANIOSE (ANTICORPS)	Parasitologie	Délai du CNRP + 8 à 10 jours ouvrables	Sérum (0,5 ml) Entre 2 et 8°C si envoyé au LSPQ dans les 48 h. Sinon, conservés et transportés à -20°C.	IFA	Envoi au CNRP - CDC.
LEPTOSPIROSE (ANTICORPS)	Sérologie	Délai du LNM + 8 à 10 jours ouvrables	Sérum (0,5 ml) Entre 2 et 8°C si envoyé au LSPQ dans les 48 h. Sinon, conservés et transportés à -20°C.	EIA, microagglutination	Envoi au LNM.
LEVURES (IDENTIFICATION)	Mycologie	3 à 10	Souche	Microscopie, identification conventionnelle (tests biochimiques), technologie MALDI-TOF, TAAN - séquençage	
LISTERIA MONOCYTOGENES (TYPAGE MOLÉCULAIRE)	Bactériologie		Souche	Typage moléculaire par EGCP	Programme de surveillance.
LYMPHOGRANULOMATOSE VÉNÉRIENNE (ANTICORPS)	Sérologie	Délai du LNM + 8 à 10 jours ouvrables	Sérum (0,5 ml) Entre 2 et 8°C si envoyé au LSPQ dans les 48 h. Sinon, conservés et transportés à -20°C.	Micro-immunofluorescence	Envoi au LNM. Justification clinique.
LYMPHOGRANULOMATOSE VÉNÉRIENNE (DÉTECTION D'ACIDES NUCLÉIQUES ET GÉNOTYPAGE)	Biologie moléculaire	10 à 15	Spécimen d'origine urétrale ou endocervicale, urine, gorge, ou aspiration pus de bubo tous congelés sur glace sèche	TAAN - séquençage	Envoi au LNM.
MALADIE DE CHAGAS	Sérologie		Voir trypanosomiase américaine (anticorps)		

* Délai calculé en jours ouvrables pour plus de 80 % des échantillons traités; le temps réponse pour les analyses envoyées à un laboratoire sous-traitant est mentionné à titre indicatif seulement.

RÉPERTOIRE DES ANALYSES DE LABORATOIRE

ANALYSE		TEMPS RÉPONSE (JOURS OUVRABLES*)	PRÉLÈVEMENT / SPÉCIMEN	TEST	COMMENTAIRE
MALADIE DU SOMMEIL	Sérologie		Voir trypanosomiase africaine (anticorps)		
MALARIA (ANTICORPS)	Parasitologie	Délai du CNRP + 8 à 10 jours ouvrables	Sérum (0,5 ml) Entre 2 et 8°C si envoyé au LSPQ dans les 48 h. Sinon, conservés et transportés à -20°C.	IFA	Envoi au CNRP .
MERS-CoV (Coronavirus du syndrome respiratoire du Moyen-Orient)	Biologie moléculaire	6 à 24 heures	Échantillons respiratoires (0,5 ml) conservés au réfrigérateur et acheminés sur ice-packs ou autre après entente préalable avec le LSPQ tels que selle non fixée, sérum et tissus recueillis par biopsie ou autopsie (provenant des poumons, des intestins, de la rate ou des ganglions lymphatiques) conservés congelés et acheminés sur glace sèche.	TAAN en temps réel	Consulter le guide des services et contacter le LSPQ.
MICROSPORIDIÉS (RECHERCHE)	Parasitologie	5 à 10	Selles fixées dans le SAF	Coloration et microscopie	Pour les patients immunosupprimés seulement. Lorsque la demande est spécifique (microsporidies seulement), l'indiquer sur la requête.
MYCOBACTÉRIES (IDENTIFICATION)	Mycobactériologie	5 à 15	Souche	Analyse de délétions génomiques et TAAN - séquençage du gène rrs	La PCR permet d'identifier les espèces du complexe <i>M. tuberculosis</i> .
<i>MYCOBACTERIUM CHIMAERA</i> (DÉTECTION D'ACIDES NUCLÉIQUES)	Mycobactériologie	5	Filtrat d'eau ou eau non filtrée après entente préalable avec le LSPQ envoyé réfrigéré (entre 2 et 8°C) dans les 24h suivant le prélèvement.	TAAN en temps réel	
MYCOBACTÉRIES TUBERCULEUSES ET NON TUBERCULEUSES (ÉPREUVES DE SENSIBILITÉ)	Mycobactériologie	10 à 15	Souche	Méthode fluorométrique/Microdilution	Inclut surveillance.
<i>NEISSERIA GONORRHOEAE</i> (DÉTECTION D'ACIDES NUCLÉIQUES)	Marqueurs épidémiologiques	5 à 10	Urine ou liquide biologique stérile (1 ml) congelé sur glace sèche	TAAN	Envoi au LNM. Service offert dans le cadre d'investigation juridique ou lorsqu'aucune croissance bactérienne n'est obtenue. Aviser le LSPQ.
<i>NEISSERIA GONORRHOEAE</i> (IDENTIFICATION, ÉPREUVES DE SENSIBILITÉ)	Marqueurs épidémiologiques		Souche	Identification conventionnelle (tests biochimiques), technologie MALDI-TOF, CMI - dilution en gélose	Programme de surveillance
<i>NEISSERIA MENINGITIDIS</i> (IDENTIFICATION ET SÉROGROUPE PAR TAAN)	Marqueurs épidémiologiques	20	Liquide biologique stérile (0,2 ml) sur glace sèche; pour les prélèvements sanguins, utiliser les tubes avec EDTA. Extrait d'ADN accepté si volume de liquide biologique insuffisant.	TAAN	Envoi au LNM. Recherche de <i>S. pneumoniae</i> et/ou <i>H. influenzae</i> peut être demandée sur le même spécimen. Sérogroupage fait si TAAN positif par <i>N.meningitidis</i>
<i>NEISSERIA MENINGITIDIS</i> (IDENTIFICATION, SÉROGROUPE, ÉPREUVES DE SENSIBILITÉ, TYPAGE MOLÉCULAIRE)	Marqueurs épidémiologiques		Souche	Identification conventionnelle (tests biochimiques), CMI - microdilution, agglutination sur lame, typage moléculaire par EGCP	Programme de surveillance. Typage moléculaire sur demande spéciale en cas d'écllosion.
<i>NEISSERIA MENINGITIDIS</i> (SÉROGROUPE)	Marqueurs épidémiologiques	1 à 2	Souche	Agglutination sur lame	Si demande urgente, contacter le professionnel responsable.
<i>NEISSERIA</i> SP. AUTRES QUE <i>N. GONORRHOEAE</i> ET <i>N. MENINGITIDIS</i> (IDENTIFICATION ET ANTIBIOGRAMME)	Marqueurs épidémiologiques	10	Souche	Identification conventionnelle (tests biochimiques) et CMI - microdilution)	
NOROVIRUS	Biologie moléculaire		Voir agents de gastroentérites virales		
OREILLONS (DÉTECTION D'ACIDES NUCLÉIQUES ET GÉNOTYPAGE)	Biologie moléculaire	Délai du LNM + 4 jours ouvrables	Consulter le guide des services du LNM.	TAAN-séquençage	Envoi au LNM. Disponible au LSPQ en cas d'écllosion.

* Délai calculé en jours ouvrables pour plus de 80 % des échantillons traités; le temps réponse pour les analyses envoyées à un laboratoire sous-traitant est mentionné à titre indicatif seulement.

RÉPERTOIRE DES ANALYSES DE LABORATOIRE

ANALYSE		TEMPS RÉPONSE (JOURS OUVRABLES*)	PRÉLÈVEMENT / SPÉCIMEN	TEST	COMMENTAIRE
PARAGONIMIASE (ANTICORPS)	Parasitologie	Délai du CNRP + 8 à 10 jours ouvrables	Sérum (0,5 ml) Entre 2 et 8°C si envoyé au LSPQ dans les 48 h. Sinon, conservés et transportés à -20°C.	Western Blot	Envoi au CNRP, CDC.
PARASITES (RECHERCHE DANS LE LIQUIDE DUODÉNAL)	Parasitologie	5 à 10	Liquide duodéal fixé dans le SAF	Coloration et microscopie	
PARASITES (RECHERCHE DANS LES EXPECTORATIONS)	Parasitologie	5 à 10	Expectorations fixées dans le SAF	Microscopie	
PARASITES (RECHERCHE DANS LES SELLES)	Parasitologie	5 à 10	Selles fixées dans le SAF	Coloration et microscopie	
POLYOMAVIRUS (virus BK ou JC)	Biologie moléculaire	Délai du LNM + 4 jours ouvrables	Consulter le guide des services du LNM.	TAAN quantitatif	Envoi LNM, justification requise.
PRODUITS CHIMIQUES POUR FLUORATION	Physico-chimie	15	Composés fluorés : bouteille fournie par le LSPQ. Acheminer le plus rapidement possible.	% H ₂ SiF ₆ , % NaF, % Na ₂ SiF ₆ , couleur, granulométrie, humidité, matières insolubles, métaux et turbidité	Sous-traitance pour les métaux.
RAGE (ANTICORPS)	Sérologie	Délai du LNM + 8 à 10 jours ouvrables	Sérum (2 ml) entre 2 et 8°C si envoyé au LSPQ dans les 48 h. Sinon, conservés et transportés à -20°C.	RFFIT	Envoi au LNM (tests utiles pour mesurer la réponse immunitaire).
RICKETTSIES (ANTICORPS AUTRES QUE FIÈVRE Q - COXIELLA BURNETII)	Sérologie	10 à 15	Sérum (0,5 ml)	IFA	Envoi au LNM. Spécifier l'espèce et fournir une justification.
ROUGEOLE (DÉTECTION D'ACIDES NUCLÉIQUES ET GÉNOTYPAGE)	Biologie moléculaire	Délai du LNM + 4 jours ouvrables	Consulter le guide des services du LNM.	TAAN-séquençage	Envoi au LNM.
RUBÉOLE (ANTICORPS) (TEST D'AVIDITÉ)	Sérologie	Délai du LNM + 8 à 10 jours ouvrables	Sérum (0,25 ml) Entre 2 et 8°C si envoyé au LSPQ dans les 48 h. Sinon, conservés et transportés à -20°C.	EIA	Envoi au LNM. Joindre l'histoire de cas et le résultat du test de dépistage.
SALMONELLA ENTERITIDIS, HEIDELBERG, PARATYPHI B, TYPHIMURIUM (SÉROTYPAGE, LYSOTYPAGE, TYPAGE MOLÉCULAIRE)	Bactériologie	2 à 5 (Sérotypage)	Souche	Agglutination sur lame, lysotypie, typage moléculaire par EGCP	Programmes de surveillance. Envoi au LNM pour lysotypie.
SALMONELLA SP. (SÉROTYPAGE, LYSOTYPAGE, TYPAGE MOLÉCULAIRE)	Bactériologie	2 à 5 (Sérotypage)	Souche	Agglutination sur lame	Programme de surveillance - hôpitaux sentinelles s'il y a lieu.
SARCOPTES SCABEI	Parasitologie		Voir ACARIENS (AUTRES QUE TIQUES)	Microscopie	
SCHISTOSOMIASE (ANTICORPS)	Parasitologie	Délai du CNRP + 8 à 10 jours ouvrables	Sérum (0,5 ml) Entre 2 et 8°C si envoyé au LSPQ dans les 48 h. Sinon, conservés et transportés à -20°C.	EIA	Envoi au CNRP.
SCHISTOSOMIASE URINAIRE (RECHERCHE, IDENTIFICATION)	Parasitologie	3 à 5	Urine : culot fixé dans le SAF	Microscopie	
SELLES (PARASITES)	Parasitologie	5 à 10	Voir parasites (recherche dans les selles)		
SHIGELLA SP. (IDENTIFICATION, SÉROTYPAGE, TYPAGE MOLÉCULAIRE)	Bactériologie	3 à 15	Souche	Identification conventionnelle (tests biochimiques), sérotypage, agglutination sur lame	

* Délai calculé en jours ouvrables pour plus de 80 % des échantillons traités; le temps réponse pour les analyses envoyées à un laboratoire sous-traitant est mentionné à titre indicatif seulement.

RÉPERTOIRE DES ANALYSES DE LABORATOIRE

ANALYSE		TEMPS RÉPONSE (JOURS OUVRABLES*)	PRÉLÈVEMENT / SPÉCIMEN	TEST	COMMENTAIRE
STAPHYLOCOCCUS AUREUS (IDENTIFICATION, ÉPREUVES DE SENSIBILITÉ, RECHERCHE DES GÈNES NUC, MEC A, PVL ET TSST-1, TYPAGE MOLÉCULAIRE)	Bactériologie et Marqueurs épidémiologiques	10 à 20	Souche	Identification conventionnelle (tests biochimiques), TAAN (gènes NUC, MEC A, PVL, TSST-1), CMI - microdilution, dépistage sur gélose, diffusion en gélose, typage moléculaire par EGCP, typage du gène spa.	Justification si le typage moléculaire est demandé.
STREPTOCOCCUS AUTRES QUE S. PNEUMONIAE (IDENTIFICATION, ÉPREUVES DE SENSIBILITÉ)	Bactériologie et Marqueurs épidémiologiques	10 à 20	Souche	Identification conventionnelle (tests biochimiques), TAAN - séquençage, CMI - microdilution	Confirmation
STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE (IDENTIFICATION, SÉROTYPAGE, ÉPREUVES DE SENSIBILITÉ)	Marqueurs épidémiologiques	5 à 15	Souche	Identification conventionnelle (tests biochimiques), sérotypie, CMI - microdilution	Confirmation de l'identification. Confirmation de la résistance à la pénicilline.
STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE (DÉTECTION D'ACIDES NUCLÉIQUES)	Marqueurs épidémiologiques	20	Liquide biologique stérile (0,2 ml) sur glace sèche; pour les prélèvements sanguins, utiliser les tubes avec EDTA. Extrait d'ADN accepté si volume de liquide biologique insuffisant.	TAAN	Envoi au LNM. Recherche de <i>N. meningitidis</i> et/ou <i>H. influenzae</i> peut être demandée sur le même spécimen. Sérogroupage fait si TAAN positif pour <i>S.pneumoniae</i>
STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE, (ÉPREUVES DE SENSIBILITÉ, SÉROTYPAGE)	Marqueurs épidémiologiques		Souche isolée de site normalement stérile.	Identification conventionnelle (tests biochimiques), CMI - microdilution, sérotypie.	Programme de surveillance.
STREPTOCOCCUS PYOGENES (GÈNE emm et FACTEUR OPACITÉ OF)	Marqueurs épidémiologiques		Souche	Typage moléculaire par séquençage.	Service d'investigation d'éclosion. Programme de surveillance.
STRONGYLOIDES (ANTICORPS)	Parasitologie	Délai du CNRP + 8 à 10 jours ouvrables	Sérum (0,5 ml) Entre 2 et 8°C si envoyé au LSPQ dans les 48 h. Sinon, conservés et transportés à -20°C.	EIA, Western Blot	Envoi au CNRP. Western Blot fait à la demande du médecin.
SYPHILIS (CONFIRMATION)	Sérologie	5 à 8	Sérum (0,5 ml)	TP-PA et/ou INNO-LIA	
SYPHILIS (DÉPISTAGE PAR VDRL)	Sérologie	5 à 10	Voir VDRL (syphilis) sur LCR		
TIQUES (IDENTIFICATION)	Parasitologie		Tiques dans un contenant hermétique sans fixateur	Microscopie	Programme de surveillance. <i>Ixodes scapularis</i> : envoi au LNM pour TAAN pour la maladie de Lyme.
TOXOCARIASE (ANTICORPS)	Parasitologie	Délai du CNRP + 8 à 10 jours ouvrables	Sérum (0,5 ml) Entre 2 et 8°C si envoyé au LSPQ dans les 48 h. Sinon, conservés et transportés à -20°C.	EIA	Envoi au CNRP.
TOXOPLASMA GONDII (DÉTECTION D'ACIDES NUCLÉIQUES)	Biologie moléculaire	8	Sérum, plasma, liquide amniotique, LCR, sang total, lavage bronchoalvéolaire, humeur aqueuse/vitrée, liquide synovial, urine, biopsie, tissus : spécimens non congelés	TAAN	Voir le guide des services pour plus de détails. Pour le liquide amniotique, le TAAN n'est effectué que chez les patientes avec sérologie IgM positives au LSPQ.
TOXOPLASMA GONDII (ANTICORPS IgG et IgM, TEST D'AVIDITÉ)	Sérologie	5 à 10	Sérum (0,5 ml)	EIA	Joindre le résultat du test de dépistage.
TRICHINELLOSE (ANTICORPS)	Parasitologie	Délai du CNRP + 8 à 10 jours ouvrables	Sérum (0,5 ml) Entre 2 et 8°C si envoyé au LSPQ dans les 48 h. Sinon, conservés et transportés à -20°C.	EIA	Envoi au CNRP.
TRYPANOSOMIASE AFRICAINE (ANTICORPS)	Parasitologie	Délai du CNRP + 8 à 10 jours ouvrables	Sérum (0,5 ml) Entre 2 et 8°C si envoyé au LSPQ dans les 48 h. Sinon, conservés et transportés à -20°C.	Agglutination (CAAT)	Envoi au CNRP.
TRYPANOSOMIASE AMÉRICAINE (ANTICORPS)	Parasitologie	Délai du CNRP + 8 à 10 jours ouvrables	Sérum (0,5 ml) Entre 2 et 8°C si envoyé au LSPQ dans les 48 h. Sinon, conservés et transportés à -20°C.	IFA	Envoi au CNRP - CDC.

* Délai calculé en jours ouvrables pour plus de 80 % des échantillons traités; le temps réponse pour les analyses envoyées à un laboratoire sous-traitant est mentionné à titre indicatif seulement.

RÉPERTOIRE DES ANALYSES DE LABORATOIRE

ANALYSE		TEMPS RÉPONSE (JOURS OUVRABLES*)	PRÉLÈVEMENT / SPÉCIMEN	TEST	COMMENTAIRE
TULARÉMIE (ANTICORPS)	Sérologie	10 À 15	Voir <i>Francisella tularensis</i> (anticorps)		
TULARÉMIE (IDENTIFICATION)	Bactériologie	2 À 5	Voir <i>Francisella tularensis</i> (identification)		
UREAPLASMA (ANTIGÈNE)	Bactériologie		Voir <i>Mycoplasma - Ureaplasma</i>		
VDRL (SYPHILIS) SUR LCR	Sérologie	Délai du LNM + 8 à 10 jours ouvrables	LCR (0,5 ml) réfrigéré (2 à 8 °C)	VDRL	
VERS (IDENTIFICATION)	Parasitologie	1 à 3	Vers fixés dans l'alcool 70 % sauf les segments de <i>Taenia</i>	Microscopie	Envoi rapide dans la saline pour <i>Taenia</i> .
VHC (ANTICORPS, CONFIRMATION)	Sérologie		Voir Hépatite C (anticorps, confirmation)		
VIBRIO CHOLERAE (IDENTIFICATION, SÉROTYPAGE, TYPAGE MOLÉCULAIRE)	Bactériologie et Marqueurs épidémiologiques	1 à 2	Souche	Identification conventionnelle (tests biochimiques), agglutination sur lame CMI - dilution en gradient continu	
VIH (ANTICORPS, CONFIRMATION)	Sérologie	5 à 15	Sérum (1,5 ml) ou plasma (1,5 ml)	Western Blot, antigène p24, LIA, EIA- VIH2	Confirmation
VIH (ANTIGÈNE p24)	Sérologie	3 à 5	Sérum (1,5 ml) ou plasma (1,5 ml)	EIA, si positif test de confirmation	Détection et confirmation si le test de dépistage est négatif avec une trousse de détection des anticorps VIH seulement.
VIRUS BK (DÉTECTION D'ACIDES NUCLÉIQUES)	Biologie moléculaire	Délai du LNM + 4 jours ouvrables de transit	Consulter le guide des services du LNM.	TAAN quantitatif	Envoi au LNM, justification requise.
VIRUS CHIKUNGUNYA	Sérologie	10 (LSPQ) + 8 à 10 (au LNM si confirmation PRNT)	Sérum (1,0)	EIA IgM	Symptômes et historique de voyage requis
VIRUS JC (DÉTECTION D'ACIDES NUCLÉIQUES)	Biologie moléculaire	Délai du LNM + 4 jours ouvrables de transit	Consulter le guide des services du LNM.	TAAN quantitatif	Envoi LNM, justification requise.
VNO (VIRUS DU NIL OCCIDENTAL)	Biologie moléculaire	2 à 4	LCR (0,5 ml) ou sérum et/ou plasma (0,5 ml) congelés et expédiés sur glace sèche.	TAAN	Justification clinique requise.
VNO (VIRUS DU NIL OCCIDENTAL) (ANTICORPS)	Sérologie	5 à 10	2 sérums (1 ml) à intervalle de 2 à 3 semaines - réfrigérés si acheminés au LSPQ dans les 48 h. Sinon, conservés et transportés à -20°C.	EIA	Anticorps IgM disponibles en période estivale. Si nécessaire, le test PRNT est effectué au LNM.
YERSINIA PESTIS (IDENTIFICATION)	Bactériologie	2 à 5	Souche	TAAN, Immunofluorescence directe, tests biochimiques	
YERSINIA SP. (ANTICORPS)	Sérologie	Délai du Laboratoire de santé publique de l'Ontario + 8 à 10 jours	Sérum (0,5 ml) Entre 2 et 8°C si envoyé au LSPQ dans les 48 h. Sinon, conservés et transportés à -20°C.	Agglutination	Envoi au Laboratoire provincial de l'Ontario.

* Délai calculé en jours ouvrables pour plus de 80 % des échantillons traités; le temps réponse pour les analyses envoyées à un laboratoire sous-traitant est mentionné à titre indicatif seulement.