

MALADIES D'ORIGINE INFECTIEUSE

Définitions nosologiques

12^e édition

Mise à jour



Juillet 2019

Les auteurs de ce recueil sont les membres du comité des définitions nosologiques.

Membres du comité des définitions nosologiques

Andrée Chartrand

Infirmière bachelière
Centre Intégré de la Santé et des Services sociaux
des Laurentides

Dr Réjean Dion

Médecin-conseil
Laboratoire de santé publique du Québec
Institut national de santé publique du Québec

Danic Joncas

Infirmière bachelière
Centre Intégré de la Santé et des Services sociaux
de la Gaspésie

Marc Fiset

Agent de planification et de recherche
Direction générale de la santé publique
Ministère de la Santé et des Services sociaux

Dr Éric Levac

Médecin conseil
Direction de santé publique
Centre Intégré de la Santé et des Services sociaux
de la Montérégie-Centre

Isabelle Rouleau

Épidémiologiste, PhD
Direction de santé publique
Centre intégré universitaire de santé et de services
sociaux du Centre-Sud-de-l'île-de-Montréal

Secrétariat

Mme Mélanie Léger

Bureau de surveillance et de vigie
Direction générale de la santé publique
Ministère de la Santé et des Services sociaux

Les professionnels sont invités à faire part de leurs commentaires ou suggestions à M. Marc Fiset au courriel suivant : marc.fiset@msss.gouv.qc.ca.

REMERCIEMENTS

Les membres du comité provincial des définitions nosologiques tiennent à remercier tous les professionnels des directions de santé publique, de l'Institut national de santé publique du Québec, du Laboratoire de santé publique du Québec, du comité sur les analyses de laboratoire en lien avec les ITSS (CALI), du groupe de travail de la Surveillance Provinciale des Infections Nosocomiales (SPIN) et des centres hospitaliers qui leur ont fait part de leurs précieux commentaires ainsi que le personnel de secrétariat du ministère de la Santé et des Services sociaux qui a assuré la mise en page du document.

ÉDITION

La Direction des communications du ministère de la Santé et des Services sociaux

Le présent document s'adresse spécifiquement aux intervenants du réseau québécois de la santé et des services sociaux et n'est accessible qu'en version électronique à l'adresse :

www.msss.gouv.qc.ca, section Publications

Le genre masculin utilisé dans ce document désigne aussi bien les femmes que les hommes.

Dépôt légal

Bibliothèque et Archives nationales du Québec, 2019

Bibliothèque et Archives Canada, 2019

ISBN : 978-2-550-84647-5 (version PDF)

Tous droits réservés pour tous pays. La reproduction, par quelque procédé que ce soit, la traduction ou la diffusion du présent document, même partielles, sont interdites sans l'autorisation préalable des Publications du Québec. Cependant, la reproduction partielle ou complète du document à des fins personnelles et non commerciales est permise, uniquement sur le territoire du Québec et à condition d'en mentionner la source.

TABLE DES MATIÈRES

1	CONSIDÉRATIONS GÉNÉRALES.....	1
2	NOTES POUR INTERPRÉTER LES DÉFINITIONS NOSOLOGIQUES.....	2
3	PRINCIPES À LA BASE DES RÉVISIONS.....	4
4	MODIFICATIONS APPORTÉES À LA PRÉSENTE ÉDITION.....	5
5	MALADIES À DÉCLARATION OBLIGATOIRE	7
	AMIBIASE	7
	BABÉSIOSE	8
	BOTULISME.....	9
	Botulisme alimentaire.....	9
	Botulisme d'inoculation	9
	Botulisme infantile.....	9
	Botulisme par colonisation	10
	BRUCELLOSE	11
	CHANCRE MOU.....	12
	CHOLÉRA	13
	COQUELUCHE	14
	CRYPTOSPORIDIOSE.....	15
	CYCLOSPOROSE.....	16
	DIPHÉTÉRIE	17
	ÉCLOSION À ENTÉROCOQUES RÉSISTANTS À LA VANCOMYCINE (ERV).....	18
	ÉCLOSION AU <i>STAPHYLOCOCCUS AUREUS</i> RÉSISTANT À LA MÉTHICILLINE (SARM).....	19
	ENCÉPHALITE VIRALE TRANSMISE PAR ARTHROPODES (ETA)	20
	FIÈVRES HÉMORRAGIQUES VIRALES.....	21
	FIÈVRE JAUNE.....	22
	FIÈVRE PARATYPHOÏDE.....	23
	FIÈVRE Q.....	24
	FIÈVRE TYPHOÏDE	25
	GASTRO-ENTÉRITE À <i>YERSINIA ENTEROCOLITICA</i>	26
	GASTRO-ENTÉRITE ÉPIDÉMIQUE D'ORIGINE INDÉTERMINÉE	27
	GIARDIASE	28
	GRANULOME INGUINAL.....	29
	HÉPATITE A.....	30
	HÉPATITE B.....	31
	Hépatite B aiguë	31
	Hépatite B porteur chronique	31
	Hépatite B non précisée	31
	HÉPATITE C	32
	Hépatite C infection aiguë ou récente.....	32
	HÉPATITE C	33
	HÉPATITE C NON PRÉCISÉE	33
	HÉPATITE DELTA.....	34
	HÉPATITE E.....	35
	HÉPATITE VIRALE SANS PRÉCISION.....	36
	INFECTION À <i>CAMPYLOBACTER</i>	37
	INFECTION À <i>CHLAMYDIA TRACHOMATIS</i>	38
	INFECTION À <i>ESCHERICHIA COLI</i> PRODUCTEUR DE VÉROCYTOTOXINE.....	39
	INFECTION À HANTAVIRUS	40
	INFECTION À HTLV TYPE I OU II.....	41
	INFECTION À <i>PLASMODIUM</i> (malaria, paludisme).....	42
	INFECTION AU <i>STAPHYLOCOCCUS AUREUS</i> RÉSISTANT À LA VANCOMYCINE (SARV).....	43

INFECTION GONOCOCCIQUE.....	44
Infection gonococcique génito-urinaire.....	44
Infection gonococcique de l'œil.....	44
Infection gonococcique autre.....	44
INFECTION INVASIVE À <i>ESCHERICHIA COLI</i>	45
INFECTION INVASIVE À <i>HÆMOPHILUS INFLUENZÆ</i>	46
INFECTION INVASIVE À MÉNINGOCOQUE.....	47
INFECTION INVASIVE À STREPTOCOQUE DU GROUPE A.....	48
INFECTION INVASIVE À <i>STREPTOCOCCUS PNEUMONIÆ</i> (pneumocoque).....	49
INFECTION PAR LE VIH.....	50
INFECTION PAR LE VIRUS DU NIL OCCIDENTAL (VNO).....	51
Syndrome neurologique lié au VNO.....	51
Syndrome non neurologique lié au VNO.....	53
Infection asymptomatique liée au VNO.....	55
LÉGIONELLOSE.....	56
LÈPRE.....	57
LEPTOSPIROSE.....	58
LISTÉRIOSE.....	59
LYMPHOGRANULOMATOSE VÉNÉRIENNE.....	60
MALADIE DE CHAGAS.....	61
MALADIE DE CREUTZFELDT-JAKOB ET SES VARIANTES.....	62
Maladie de Creutzfeldt-Jakob (forme classique).....	62
Maladie de Creutzfeldt-Jakob (nouvelle variante).....	63
MALADIE DE LYME.....	64
MALADIE DU CHARBON (Anthrax).....	66
OREILLONS.....	67
PARALYSIE FLASQUE AIGUË.....	68
PESTE.....	69
POLIOMYÉLITE.....	70
PSITTACOSE.....	71
RAGE.....	72
ROUGEOLE.....	73
RUBÉOLE.....	74
RUBÉOLE CONGÉNITALE.....	75
Syndrome de rubéole congénitale.....	75
Infection rubéoleuse congénitale.....	75
SALMONELLOSE.....	76
SHIGELLOSE.....	77
SIDA.....	78
SYNDROME RESPIRATOIRE AIGU SÉVÈRE (SRAS).....	79
SYPHILIS.....	81
Syphilis primaire.....	81
Syphilis secondaire.....	82
Syphilis latente précoce.....	83
Syphilis latente tardive.....	84
Neurosyphilis.....	85
Syphilis tertiaire autre que la neurosyphilis.....	85
Syphilis congénitale.....	86
Syphilis sans précision.....	87
TÉTANOS.....	88
TOXI-INFECTION ALIMENTAIRE ET HYDRIQUE.....	89
TRICHINOSE.....	90
TUBERCULOSE.....	91
TULARÉMIE.....	92

TYPHUS.....	93
Typhus épidémique.....	93
Typhus murin.....	93
Typhus des broussailles.....	93
VARIOLE.....	94
MALADIES D'INTÉRÊT QUI NE SONT PAS À DÉCLARATION OBLIGATOIRE	95
ÉCLOSION.....	95
EHRlichiose (anaplasmosé).....	96
FIÈVRE DENGUE	97
BIBLIOGRAPHIE	98
ANNEXE I LISTE DES MALADIES À DÉCLARATION OBLIGATOIRE AU QUÉBEC OU FAISANT L'OBJET D'UNE SURVEILLANCE NATIONALE AU CANADA	101
ANNEXE II MODIFICATIONS APPORTÉES AUX ÉDITIONS ANTÉRIEURES	103
MODIFICATIONS APPORTÉES EN 2018 À LA 11 ^e ÉDITION.....	103
MODIFICATIONS APPORTÉES EN 2016 À L'ÉDITION 2012	103
MODIFICATIONS APPORTÉES EN 2012 À L'ÉDITION 2011	105
MODIFICATIONS APPORTÉES EN 2011 À L'ÉDITION 2008	106
MODIFICATIONS APPORTÉES EN 2008 À L'ÉDITION 2006	109
MODIFICATIONS APPORTÉES EN 2006 À L'ÉDITION 2005	110
MODIFICATIONS APPORTÉES EN 2005 À L'ÉDITION 2004	110
MODIFICATIONS APPORTÉES EN 2004 À L'ÉDITION 2001	111
MODIFICATIONS APPORTÉES EN 2001 À L'ÉDITION 1997	112
MODIFICATIONS APPORTÉES EN 1997 À L'ÉDITION 1991	114
ANNEXE III FORMULAIRES DE DÉCLARATION AS-770.....	115
À l'usage du déclarant.....	115
À l'usage du laboratoire	117

LISTE DES ABRÉVIATIONS

ADN	Acide désoxyribonucléique
AgHBs	Antigène de surface de l'hépatite B
ALT	Alanine aminotransférase
Anti-HBc	Anticorps contre l'antigène de capsid du virus de l'hépatite B
Anti-VHA	Anticorps contre le virus de l'hépatite A
Anti-VHC	Anticorps contre le virus de l'hépatite C
Anti-VHD	Anticorps contre le virus de l'hépatite delta
Anti-VHE	Anticorps contre le virus de l'hépatite E
ARN	Acide ribonucléique
AST	Aspartate aminotransférase
BCG	Bacille Calmette-Guérin
CMI	Concentration minimale inhibitrice
DFA	<i>Direct fluorescent assay</i> (immunofluorescence directe)
DFA-TP	<i>Direct fluorescent assay – Treponema pallidum</i>
EEG	Électro-encéphalogramme
EIA	<i>Enzyme immunoassay</i> (technique immunoenzymatique)
ERV	Entérocoques résistants à la vancomycine
ECEH	E. coli entérohémorragique
FHV	Fièvre hémorragique virale
FTA-ABS-DS	<i>Fluorescent treponemal antibody absorption – double stain</i>
HTLV	<i>Human T-cell lymphotropic virus</i>
IFA	<i>Indirect fluorescent assay</i> (immunofluorescence indirecte)
IgG	Immunoglobulines de type G
IgM	Immunoglobulines de type M
IH	Inhibition d'hémagglutination
INESSS	Institut national d'excellence en santé et en services sociaux.
INNO-LIA	« Innogenetics Line Immunoassay » (épreuve immunoenzymatique sur bandelette)
LCR	Liquide céphalo-rachidien
LSPQ	Laboratoire de santé publique du Québec
MADO	Maladie à déclaration obligatoire
MHA-TP	<i>Microhemagglutination assay for antibodies to Treponema pallidum</i>
PCR	<i>Polymerase chain reaction</i> (réaction de polymérisation en chaîne)
PFA	Paralysie flasque aiguë
PRN	<i>Plaque-reduction neutralization test</i>
PrP	Protéine prion
PTT	Purpura thrombocytopénique thrombotique
RFLP	<i>Restriction fragment length polymorphism</i>
RIA	<i>Radioimmunoassay</i>
RIBA	<i>Recombinant immunoblot assay</i>
RIPA	Radio-immunoprécipitation
RPR	<i>Rapid plasma reagin</i>
RT-PCR	<i>Reverse transcriptase – Polymerase chain reaction</i>
SARM	<i>Staphylococcus aureus</i> résistant à la méthicilline
SARV	<i>Staphylococcus aureus</i> résistant à la vancomycine
SDR	Syndrome de détresse respiratoire
SHU	Syndrome hémolytique urémique
SIDA	Syndrome d'immunodéficience acquise
SRAS	Syndrome respiratoire aigu sévère
TP-PA	<i>Treponema pallidum – particle agglutination</i>
TRUST	<i>Toluidine red unheated serum test</i>
VDRL	<i>Venereal disease research laboratory</i>
VHC	Virus de l'hépatite C
VIH	Virus de l'immunodéficience humaine
VNO	Virus du Nil occidental

1 CONSIDÉRATIONS GÉNÉRALES

La Direction générale de la santé publique du ministère de la Santé et des Services sociaux du Québec, à l'instar du Laboratoire de lutte contre la maladie du Canada (aujourd'hui le Centre de prévention et de contrôle des maladies infectieuses de l'Agence de la santé publique du Canada [ASPC]) et des *Centers for Disease Control and Prevention* aux États-Unis, publiait en janvier 1991 sa première version d'un recueil de définitions nosologiques pour les maladies à déclaration obligatoire (MADO). Elle a été mise à jour en 1997, puis plusieurs fois par la suite (voir le chapitre 4 « Modifications apportées à l'édition en cours » et l'annexe II « Modifications apportées aux versions antérieures »). La version actuelle prend en compte la dernière version du document fédéral intitulé *Définitions nosologiques des maladies transmissibles faisant l'objet d'une surveillance nationale*, parue en 2009 et disponible sur le site Internet de l'ASPC (<http://www.phac-aspc.gc.ca/publicat/ccdr-rmtc/09vol35/35s2/index-fra.php>).

Le présent document, construit à partir de la liste officielle des MADO du Règlement ministériel d'application de la Loi sur la santé publique, s'adresse aux professionnels du réseau de la santé publique qui s'occupent de la surveillance de ces maladies. Il vise à fournir aux intervenants de santé publique des critères uniformes pour valider les épisodes de MADO et ainsi standardiser leur dénombrement.

Les définitions nosologiques diffèrent des critères utilisés par les cliniciens pour établir un diagnostic. D'ailleurs, le contexte épidémiologique, les informations médicales ou les résultats de laboratoire peuvent permettre aux médecins traitants de poser un diagnostic sans que le cas réponde à la définition de cas utilisée aux fins de la surveillance. Les définitions nosologiques ne doivent pas non plus représenter pour le clinicien ni pour le laboratoire les critères minimaux à respecter pour le signalement d'un cas, puisque des actions de santé publique peuvent être entreprises indépendamment de la validation dans une perspective de surveillance. En ce sens, l'article 93 de la Loi sur la santé publique oblige entre autres le médecin qui soupçonne une menace à la santé de la population à aviser le directeur de santé publique de son territoire avant même que la MADO ne soit confirmée (Québec, 2011). De plus, à des fins d'investigation, d'autres définitions de cas mieux adaptées à une situation d'éclosion précise seront parfois utilisées. Dans ces circonstances particulières, les niveaux de classification et les besoins, du point de vue de la sensibilité et de la spécificité, peuvent varier.

Le recueil des définitions nosologiques n'indique pas les critères servant d'assises à la décision de mener ou non une enquête ou une intervention de santé publique lorsqu'une MADO est soupçonnée. Il contient essentiellement des définitions qui permettent de classer un cas de maladie infectieuse de la façon la plus précise possible. Cependant, il ne peut répondre aux questions liées à la saisie des données. Ainsi, le recueil des définitions nosologiques doit être utilisé par les intervenants de santé publique en complémentarité avec les guides d'intervention élaborés pour les différentes MADO et avec un guide portant sur la saisie des données de surveillance au système d'information.

2 NOTES POUR INTERPRÉTER LES DÉFINITIONS NOSOLOGIQUES

1. Lorsque l'expression *manifestations cliniques compatibles* n'est pas mentionnée dans une définition de cas, c'est que la présence de ces manifestations n'est pas nécessaire à la confirmation du cas.
2. Le sang, les liquides céphalo-rachidien, pleural, péritonéal, péricardique et articulaire ainsi que les tissus obtenus par biopsie ou par prélèvement peropératoire (incluant la moelle osseuse) sont considérés comme des spécimens provenant de sites stériles. Par contre, les produits d'aspiration de l'oreille moyenne ou d'une plaie superficielle et le liquide obtenu par lavage broncho-alvéolaire ne le sont pas.
3. Même s'il est difficile d'en trouver une définition claire, les infections invasives sont associées parfois à une bactériémie, parfois à des problèmes de choc, de défaillance rénale, de coagulopathie, de nécrose cutanée ou de détresse respiratoire; par exemple, la méningite, la septicémie, la pneumonie avec bactériémie, la péritonite, la péricardite, la fasciite ou myosite nécrosante et l'arthrite septique sont des infections invasives.
4. Au sens strict du terme et dans le contexte d'une maladie transmise entre personnes, le *lien épidémiologique* correspond à un contact de personne à personne avec un cas confirmé par un test de laboratoire, durant sa période de contagiosité. Le temps écoulé entre le moment de l'exposition et le début des symptômes doit être compatible avec la période d'incubation de la maladie.

Dans un sens plus large, le *lien épidémiologique* correspond à toute situation où il est plausible qu'une personne ait été exposée à une infection et qu'elle l'ait acquise. En plus des maladies transmissibles de personne à personne, certaines maladies se transmettent par l'entremise d'un véhicule alimentaire ou hydrique contaminé, d'un vecteur ou d'un animal infecté, ou encore d'un réservoir environnemental. Cette notion peut être plus ou moins spécifique; ainsi elle fera référence à une exposition à un cas confirmé pendant sa période de contagiosité, à une exposition à un groupe de personnes dans lequel une maladie circule ou même à un séjour dans une région où la maladie est endémique. Quand survient une éclosion dans un sous-groupe de la population (élèves fréquentant un établissement scolaire, membres d'une communauté religieuse ou travailleurs d'une usine, par exemple), l'appartenance à ce sous-groupe, de même qu'un contact avec lui, devraient être considérés comme un lien épidémiologique.

Le concept de *lien épidémiologique* s'applique également au séjour dans une région où la transmission d'une maladie comme la malaria ou la fièvre jaune est attestée ou à la consommation d'un aliment associée à des intoxications alimentaires comme le botulisme ou la ciguatera.

Habituellement, un premier cas confirmé par un test de laboratoire suffit à confirmer d'autres cas qui se manifestent ultérieurement et qui présentent un lien épidémiologique avec le premier. Cependant, on doit confirmer rétrospectivement les cas suspects qui se sont manifestés avant que le premier cas ne soit confirmé par un test de laboratoire et qui ont un lien épidémiologique avec ce cas.

Enfin, il peut arriver qu'un deuxième cas, confirmé par un lien épidémiologique avec un premier cas confirmé par un test de laboratoire, ait lui-même un lien épidémiologique avec un troisième cas sans que celui-ci ait un lien direct avec le premier cas confirmé. Dans cette situation, le troisième cas devient également un cas confirmé.

5. Le terme nouveau-né réfère à la période qui va de la naissance à 28 jours alors que le terme nourrisson réfère à la période qui va de la naissance à l'âge de 2 ans.

6. Lorsqu'un cas d'infection peut être confirmé par sérodiagnostic, soit une augmentation du titre d'anticorps dirigés contre le microorganisme, celle-ci, pour être considérée comme significative, doit être d'au moins quatre fois entre deux sérums prélevés à une ou deux semaines d'intervalle (sérums en phase aiguë de l'infection et en phase convalescente). La deuxième façon de confirmer un cas d'infection est par la séroconversion des anticorps, soit par le passage de l'absence d'anticorps à la présence de ceux-ci entre deux sérums.

La recherche d'anticorps peut se faire à l'aide d'une méthode sérologique qualitative (EIA, [essai immuno-enzymatique]) ou quantitative (IH [inhibition de l'hémagglutination], PRNT [séroneutralisation des plages de lyse]). Les résultats des tests qualitatifs sont « positif », « négatif » ou « indéterminé »; les résultats des tests quantitatifs sont sous forme de titres (n) ou de dilutions (1/n ou 1:n). Le laboratoire rapporte habituellement les résultats inférieurs à un certain seuil comme négatifs et ceux qui sont supérieurs à un certain seuil comme positifs, les résultats situés entre les deux seuils étant rapportés comme indéterminés.

7. Le domaine du diagnostic moléculaire évolue rapidement et de nouvelles épreuves de laboratoire font régulièrement leur apparition. Pour certaines maladies, le diagnostic peut être établi par un test d'amplification d'acides nucléiques (TAAN), tel que la réaction de polymérisation en chaîne (polymerase chain reaction [PCR]), ou par l'utilisation de sondes détectrices d'acides nucléiques, qui n'amplifient pas l'ADN et ne sont pas des TAAN.

Le passage d'une détection d'acides nucléiques négative à une détection positive est qualifié de conversion et peut signifier la survenue d'une nouvelle infection.

L'expression détection d'acides nucléiques est utilisée dans le présent document sans précision sur la nature des tests utilisés.

8. Il arrive parfois que des tests de laboratoire ne soient pas homologués pour être faits à partir de certains sites de prélèvement. Par exemple, certains tests de détection d'acides nucléiques de *Chlamydia trachomatis* ne sont pas homologués pour être faits sur un prélèvement d'origine rectale ou vaginale. Par contre, si le test est fait malgré tout, un résultat positif permettra de valider le cas même si le test n'est pas homologué pour le site de prélèvement.
9. Les résultats de sérologies peuvent être exprimés en dilutions ou en titres (ce terme fait référence à la technique de chimie analytique appelée titrage). La valeur d'un titre est l'inverse multiplicatif de la valeur de dilution. Par exemple, un titre de 4 correspond à une dilution de 1/4, également notée 1:4.

Par souci d'uniformité, les valeurs de sérologies sont exprimées sous forme de titres dans ce document.

3 PRINCIPES À LA BASE DES RÉVISIONS

Les MADO apparaissent dans le présent recueil des définitions nosologiques telles qu'elles sont libellées dans le Règlement ministériel d'application de la Loi sur la santé publique (Québec, 2011). À la dernière section du document figurent, à titre de référence, les définitions de cas de certaines maladies infectieuses qui ne sont pas à déclaration obligatoire mais qui présentent un intérêt certain en santé publique. Les formulaires servant à déclarer les MADO ainsi que la liste de ces dernières sont présentés en annexe.

Pour les MADO qui font l'objet d'une surveillance au palier fédéral, les définitions de cas québécoises sont le reflet fidèle de la version canadienne, mis à part certaines adaptations. Pour les autres MADO, les définitions de cas québécoises ont été comparées aux définitions internationales (*Organisation mondiale de la Santé*, 2000) et américaines (*Centers for Disease Control and Prevention*, 1997) provenant des plus récentes versions publiées et des documents de travail mis à la disposition du comité. Dans la mesure du possible, les nouvelles définitions québécoises s'accordent avec celles des autres autorités en matière de surveillance des maladies infectieuses afin d'assurer la comparabilité des données.

Les définitions proposées comportent, au besoin, un ou deux types de cas : confirmé et probable. Même si certains systèmes de surveillance utilisent maintenant une nomenclature différente et comportant parfois plus de deux niveaux (par exemple : cas confirmé, probable ou suspect), le groupe de travail a décidé de conserver la classification de cas adoptée antérieurement.

Les termes *confirmé* et *probable* correspondent ici à une classification qui repose essentiellement sur des notions de sensibilité et de spécificité. La plupart du temps, un cas est confirmé après association à un test de laboratoire très spécifique, peu importe les symptômes présents. Il arrive toutefois qu'un cas puisse être confirmé en l'absence d'examen de laboratoire quand il présente un ensemble de signes et de symptômes ainsi qu'un lien épidémiologique avec un autre cas confirmé antérieurement par un test de laboratoire, le tout étant suffisamment spécifique pour que le degré de certitude du diagnostic soit très élevé. À l'inverse, la définition d'un cas probable est habituellement basée sur des signes et des symptômes mais peut, dans certaines circonstances, exiger un résultat positif d'un test de laboratoire qui n'est cependant pas suffisamment spécifique pour classer le cas comme étant confirmé.

Depuis la première édition en 1991, on a pu remarquer une évolution importante dans le domaine de la technologie des tests diagnostiques. Ainsi, de nouveaux tests de biologie moléculaire deviennent maintenant de plus en plus accessibles, et ce, dans des contextes cliniques courants; ils remplacent parfois les méthodes conventionnelles comme la culture. Dans le processus de sélection des tests de laboratoire servant à classer un cas dans la catégorie *confirmé* ou *probable*, les épreuves diagnostiques sont retenues si, au moment de la rédaction du document, elles sont validées et utilisées dans les milieux cliniques. La terminologie de laboratoire la plus générale possible est retenue pour éviter la multiplication des rééditions à mesure que divers tests apparaissent sur le marché.

Les professionnels qui éprouveraient de la difficulté à déterminer la validité d'un test en particulier sont appelés à consulter à ce sujet les professionnels du Laboratoire de santé publique du Québec ou ceux des centres hospitaliers. Des notes explicatives sont ajoutées, au besoin, dans le recueil pour fournir certaines précisions concernant des résultats de laboratoire ou des notions de surveillance.

La surveillance des maladies infectieuses consiste en un processus dynamique qui doit s'adapter aux changements tout en préservant une certaine constance afin d'évaluer les tendances pertinentes. Comme il s'avère impossible de prévoir toutes les situations, et aux fins de l'évaluation continue du présent document, les professionnels qui l'utiliseront sont invités à signaler toute difficulté et à faire part de leurs commentaires ou suggestions aux membres du groupe de travail. Ce document devrait assurer une meilleure qualité des données saisies au système d'information, lequel constitue la base de la surveillance des MADO, des actions de santé publique et de la planification sanitaire.

4 MODIFICATIONS APPORTÉES À LA PRÉSENTE ÉDITION

DATE	MALADIES	MODIFICATIONS
Juil-2019	NOTES POUR INTERPRÉTER LES DÉFINITIONS NOSOLOGIQUES	<ul style="list-style-type: none"> • Note 6 : précision sur la séroconversion et autres ajustements mineurs • Note 7 : précision sur la conversion et autres ajustements mineurs • Note 9 : ajout de la note qui explique l'uniformisation des taux d'anticorps sous forme de titre au lieu de dilution, tel que recommandé dans la littérature scientifique. • L'uniformisation a été appliqué dans l'ensemble du guide essentiellement pour la syphilis.
Juil-2019	BRUCELLOSE Cas confirmé	<ul style="list-style-type: none"> • Ajout de la détection d'acides nucléiques.
Juil-2019	ENCÉPHALITE VIRALE TRANSMISE PAR ARTHROPODES Cas confirmé et cas probable	<ul style="list-style-type: none"> • Ajout « infection aigue » pour spécifier que les conditions neurologiques chroniques ne soient pas considérées comme manifestations cliniques compatibles. • Condition 2 : retrait de la détection d'antigène, ce test n'est plus utilisé pour le diagnostic des arboviroses. • Ajout de l'épreuve IH pour détecter les anticorps des virus Powassan, de l'EEE et de l'encéphalite Japonaise. • La détection d'IgM spécifique par EIA avec PRNT ou par IH avec PRNT sur un seul sérum, ne permet pas de valider une infection récente (cas confirmé). Ces conditions permettent cependant de valider un cas probable. La séroconversion ou l'augmentation significative des titres entre un sérum prélevé en phase aigüe et un autre prélevé en phase convalescence est requise pour valider un cas confirmé. La définition de cas confirmé et de cas probable ont été modifiée en conséquence. • Condition 5 : Retrait de la condition « Détection sérologique d'un seul titre d'anticorps totaux contre un arbovirus ». Ce test n'est plus utilisé pour le diagnostic des arboviroses. • Ajout de la détection d'anticorps spécifiques dans le LCR. La détection d'anticorps ou d'acide nucléique dans le LCR soutient le diagnostic d'une atteinte neurologique aigue. • Ajout d'une note explicative pour le classement des cas lorsque plus d'un virus est détecté.
Juil-2019	HÉPATITE A Cas confirmé	<ul style="list-style-type: none"> • Ajout de la détection d'acides nucléiques et ajout de la note 3. • Précision apportée à la note 2 ; élévation des enzymes.
Juil-2019	HÉPATITE B Cas confirmé et cas probable	<ul style="list-style-type: none"> • Ajout de la note 1 ; élévation des enzymes.

Juil-2019	HÉPATITE C INFECTION AIGUË OU RÉCENTE Cas confirmé	<ul style="list-style-type: none"> • Retrait de la confirmation par test complémentaire. • Ajustement des deux conditions de la deuxième clause (sous le deuxième OU), récurrence. • Ajout de la note 1 ; élévation des enzymes. • Modification de la 2^e note ; précision sur une récurrence détectée par séquençage de l'ARN. • La note explicative concernant le rapport signal sur seuil inférieur à la valeur prédictive d'un résultat positif a été retirée, puisque les laboratoires émettent des résultats conformes aux algorithmes de confirmation sérologique recommandés.
Juil-2019	HÉPATITE C INFECTION SANS PRÉCISION Cas confirmé	<ul style="list-style-type: none"> • Retrait de la confirmation par test complémentaire. • La note explicative concernant le rapport signal sur seuil inférieur à la valeur prédictive d'un résultat positif a été retirée, puisque les laboratoires émettent des résultats conformes aux algorithmes de confirmation sérologique recommandés.
Juil-2019	HÉPATITE E Cas confirmé et cas probable	<ul style="list-style-type: none"> • Ajout de la note 1 ; élévation des enzymes.
Juil-2019	HÉPATITE VIRALE SANS PRÉCISION Cas confirmé et cas probable	<ul style="list-style-type: none"> • Ajout de la note 1 ; élévation des enzymes.
Juil-2019	LÉGIONELLOSE Cas confirmé	<ul style="list-style-type: none"> • Modification de la condition 1, « liquides normalement stériles » remplacé par « liquides biologiques ». • Reformulation de la note 1.

5 MALADIES À DÉCLARATION OBLIGATOIRE

AMIBIASE

Cas confirmé

Présence d'une des trois conditions suivantes :

- 1) présence de kystes ou de trophozoïtes d'*Entamoeba histolytica*¹ dans un échantillon clinique approprié; **ou**
- 2) manifestations cliniques compatibles et détection d'anticorps spécifiques contre *Entamoeba histolytica* à l'aide d'une technique immuno-enzymatique (EIA); **ou**
- 3) détection d'acides nucléiques d'*Entamoeba histolytica*.

Note explicative

1. Aux fins de la surveillance, on retiendra les cas d'*Entamoeba histolytica/dispar* non différenciés par un test de confirmation approprié (EIA ou technique d'amplification génique). Les cas confirmés d'*Entamoeba dispar* ne doivent pas être retenus.

BABÉSIOSE

Cas confirmé

Présence d'une des trois conditions suivantes :

- 1) détection d'une espèce de *Babesia*¹ sur un frottis sanguin; **ou**
- 2) détection d'acides nucléiques d'une espèce de *Babesia*; **ou**
- 3) détection d'anticorps dirigés contre une espèce de *Babesia* par une technique d'immunofluorescence indirecte (IFA).

Note explicative

1. Les principales espèces pathogènes reconnues sont, selon l'origine géographique, *B. microti* (Amérique du Nord surtout) et *B. divergens* (Europe surtout).

BOTULISME

BOTULISME ALIMENTAIRE

Cas confirmé

Manifestations cliniques compatibles et une des trois conditions suivantes :

- 1) isolement de *Clostridium botulinum* dans les selles ou le liquide d'aspiration gastrique; **ou**
- 2) détection de la toxine botulinique dans le sérum, les selles, le liquide d'aspiration gastrique ou un aliment suspect; **ou**
- 3) lien épidémiologique avec un cas confirmé de botulisme.

Cas probable

Manifestations cliniques compatibles et consommation d'un aliment suspect durant la période d'incubation.

BOTULISME D'INOCULATION

Cas confirmé

Manifestations cliniques compatibles chez un malade qui, en l'absence de consommation documentée d'un aliment suspect, a présenté dans les 2 semaines ayant précédé le début de la maladie, une histoire de blessure récente contaminée et présence d'une des deux conditions suivantes :

- 1) isolement de *Clostridium botulinum* de la plaie; **ou**
- 2) détection de la toxine botulinique dans le sérum.

BOTULISME INFANTILE

Cas confirmé

Manifestations cliniques compatibles chez un nourrisson âgé de moins de 1 an et d'une des deux conditions suivantes :

- 1) isolement de *Clostridium botulinum* dans les selles ou tout spécimen prélevé au cours de l'autopsie; **ou**
- 2) détection de la toxine botulinique dans les selles ou le sérum.

BOTULISME PAR COLONISATION

Cas confirmé

Manifestations cliniques compatibles avec le botulisme chez un patient âgé de 1 an ou plus qui présente des troubles graves de la fonction gastro-intestinale¹ **et** présence d'une des deux conditions suivantes :

- 1) isolement de *Clostridium botulinum* dans les selles ou dans tout spécimen prélevé au cours de l'autopsie; **ou**
- 2) détection de la toxine botulinique dans les selles ou le sérum.

Note explicative

1. Les troubles graves de la fonction gastro-intestinale sont associés à diverses maladies comme la colite et la dérivation intestinale, ou à d'autres maladies qui peuvent entraîner une perturbation locale ou générale de la flore intestinale normale

BRUCELLOSE

Cas confirmé

Manifestations cliniques compatibles¹ et présence d'une des trois conditions suivantes :

- 1) isolement d'une espèce de *Brucella* dans un échantillon clinique approprié; **ou**
- 2) détection d'acides nucléiques d'une espèce de *Brucella* dans un échantillon clinique approprié; **ou**
- 3) détection par une épreuve d'agglutination d'une augmentation significative du titre d'anticorps spécifiques contre *Brucella* entre le sérum prélevé en phase aiguë et celui prélevé en phase de convalescence.

Cas probable

Manifestations cliniques compatibles¹ et présence d'une des deux conditions suivantes :

- 1) lien épidémiologique avec un cas humain confirmé, avec un cas animal confirmé ou avec un produit d'origine animale contaminé; **ou**
- 2) détection d'un seul titre d'anticorps contre *Brucella* ≥ 160 dans un sérum prélevé après le début des symptômes.

Note explicative

1. La brucellose peut se manifester par un début aigu ou insidieux de fièvre, une sudation nocturne, une asthénie excessive, une anorexie, une perte de poids, des céphalées ou des arthralgies. La phase chronique de la maladie peut se présenter sous d'autres formes.

CHANCRE MOU

Cas confirmé

Manifestations cliniques compatibles et isolement d'*Hæmophilus ducreyi* dans un échantillon clinique approprié.

Cas probable

Manifestations cliniques compatibles et présence des trois conditions suivantes :

- 1) un ou plusieurs ulcères génitaux douloureux; **et**
- 2) aucune évidence d'infection à *Treponema pallidum* à l'examen sur fond noir de l'exsudat de l'ulcère ou à l'épreuve sérologique pour la syphilis effectuée au moins 3 semaines après l'apparition des ulcères; **et**
- 3) aucune évidence d'infection à *Herpes simplex* d'après la présentation clinique des ulcères ou la culture négative.

CHOLÉRA

Cas confirmé

Présence de diarrhées ou de vomissements et isolement de *Vibrio cholerae* O1 ou O139 produisant la toxine cholérique dans un échantillon de selles ou de vomissures.

COQUELUCHE

Cas confirmé

Isolement ou détection d'acides nucléiques de *Bordetella pertussis* dans un échantillon clinique approprié;

OU

Lien épidémiologique avec un cas confirmé par un test de laboratoire ET au moins une des manifestations suivantes, sans autre cause connue :

- toux paroxystique;
- toux avec chant du coq inspiratoire;
- toux se terminant par des vomissements, des haut-le-cœur ou de l'apnée.

Cas probable

Toux durant au moins 2 semaines ET au moins une des manifestations suivantes, sans autre cause connue¹ :

- toux paroxystique;
- toux avec chant du coq inspiratoire;
- toux se terminant par des vomissements, des haut-le-cœur ou de l'apnée.

Note explicative

1. Un résultat de laboratoire négatif, équivoque ou non interprétable n'a pas d'incidence sur le classement d'un cas probable.

CRYPTOSPORIDIOSE

Cas confirmé

Présence d'une des trois conditions suivantes :

- 1) présence de *Cryptosporidium* dans un échantillon clinique approprié (selles, liquide intestinal ou biopsie de l'intestin grêle); **ou**
- 2) détection d'acides nucléiques de *Cryptosporidium* dans un échantillon clinique approprié (selles, liquide intestinal ou biopsie de l'intestin grêle); **ou**
- 3) détection d'antigènes de *Cryptosporidium* dans les selles à l'aide d'une technique EIA ou d'immunofluorescence directe (DFA).

Cas probable

Manifestations cliniques compatibles et lien épidémiologique avec un cas confirmé.

CYCLOSPOROSE

Cas confirmé

Présence d'une des deux conditions suivantes :

- 1) présence de *Cyclospora* dans un échantillon clinique approprié (selles, liquide d'aspiration duodénale ou jéjunale, ou biopsie de l'intestin grêle); **ou**
- 2) détection d'acides nucléiques de *Cyclospora* dans un échantillon clinique approprié (selles, liquide d'aspiration du duodénum ou du jéjunum, ou biopsie de l'intestin grêle).

Cas probable

Manifestations cliniques compatibles et lien épidémiologique avec un cas confirmé.

DIPHTÉRIE

Cas confirmé

Manifestations cliniques compatibles au niveau des voies respiratoires supérieures (pharyngite, amygdalite ou laryngite) ou à un autre site d'infection (plaie, peau ou autres muqueuses) et présence d'une des trois conditions suivantes :

- 1) isolement d'une souche toxigène de *Corynebacterium diphtheriæ*, *ulcerans* ou *pseudotuberculosis*;
ou
- 2) diagnostic histopathologique de diphtérie; **ou**
- 3) lien épidémiologique avec un cas confirmé par un test de laboratoire.

ÉCLOSION À ENTÉROCOQUES RÉSISTANTS À LA VANCOMYCINE (ERV)

Survenue dans un même établissement de soins, d'au moins deux nouveaux cas nosocomiaux de colonisation ou d'infection à entérocoques résistants à la vancomycine¹, en lien épidémiologique, d'espèces identiques et, lorsque l'analyse en laboratoire est disponible, de gènes de résistance identique.

Note explicative

1. Une souche d'*Enterococcus faecium* ou d'*Enterococcus faecalis* est résistante à la vancomycine :

- ◇ si la concentration minimale inhibitrice (CMI) pour cet antibiotique est ≥ 32 mg/L, ou
- ◇ si la CMI pour cet antibiotique est de 8 ou 16 mg/L et que l'on peut confirmer, par une technique d'amplification génique, que la souche possède un gène de résistance à la vancomycine (VanA, VanB, VanD, VanE ou tout autre gène pouvant confirmer la résistance).

ÉCLOSION AU *STAPHYLOCOCCUS AUREUS* RÉSISTANT À LA MÉTHICILLINE (SARM)¹

Présence, dans un même établissement de soins de longue durée, de deux nouveaux cas d'une infection graves causée par la même souche² de SARM transmise en milieu de soins et nécessitant une chirurgie ou une antibiothérapie intraveineuse d'une durée de plus de 14 jours. La transmission doit survenir à l'intérieur de 1 mois.

Notes explicatives

1. Une souche de *Staphylococcus aureus* est résistante à la méthicilline :

- ◇ si la concentration minimale inhibitrice (CMI) pour cet antibiotique est ≥ 16 mg/L, ou
- ◇ si la CMI pour l'oxacilline est de 4, 8 ou 16 mg/L et que l'on peut confirmer par une technique d'amplification génique que la souche possède le gène *mecA*, ou
- ◇ si la CMI pour l'oxacilline est de 4, 8 ou 16 mg/L et que l'on peut confirmer par une méthode d'agglutination au latex que la souche fabrique un produit de ce gène, soit la protéine liant la pénicilline (PLP) 2a ou la PLP 2, ou
- ◇ si la CMI pour l'oxacilline est ≥ 32 mg/L.

2. L'hypothèse de transmission de l'infection entre deux ou plusieurs patients doit être basée principalement sur l'enquête épidémiologique. La caractérisation des souches par une méthode de typage est complémentaire à l'enquête épidémiologique.

ENCÉPHALITE VIRALE TRANSMISE PAR ARTHROPODES (ETA)¹

Cas confirmé

Manifestations cliniques compatibles avec une infection aiguë du système nerveux central (SNC) et présence d'une des sept conditions suivantes :

- 1) isolement d'un arbovirus dans le sang, le LCR, le tissu cérébral ou tout autre liquide biologique ou tissu; **ou**
- 2) détection d'acides nucléiques d'un arbovirus dans le sang, le LCR, le tissu cérébral ou tout autre liquide biologique ou tissu; **ou**
- 3) détection sérologique d'IgM spécifiques par une épreuve EIA² **ET** observation d'une augmentation significative du titre d'anticorps neutralisants par un test PRNT³ entre le sérum prélevé en phase aiguë et celui prélevé en phase de convalescence; **ou**
- 4) séroconversion des IgM par un test EIA (négatif à positif) entre le sérum prélevé en phase aiguë et celui prélevé en phase de convalescence **ET** détection d'anticorps neutralisants par PRNT ≥ 20 ; **ou**
- 5) séroconversion du titre d'anticorps totaux par un test IH⁴ (négatif à positif [≥ 20]) entre le sérum prélevé en phase aiguë et celui prélevé en phase de convalescence **ET** détection d'anticorps neutralisants par PRNT ≥ 20 ; **ou**
- 6) augmentation significative du titre d'anticorps totaux par un test IH entre le sérum prélevé en phase aiguë et celui prélevé en phase de convalescence **ET** détection d'anticorps neutralisants par PRNT ≥ 20 ; **ou**
- 7) détection d'IgM spécifiques par une épreuve EIA sur le LCR **ET** observation d'un titre d'anticorps neutralisants par un test PRNT ≥ 20 .

Cas probable⁵

En l'absence d'autre cause apparente, manifestations cliniques compatibles avec une infection aiguë du SNC et présence de l'une des trois conditions suivantes :

1. détection sérologique d'IgM spécifiques par une épreuve EIA **ET** observation d'un titre d'anticorps neutralisants par un test PRNT ≥ 20 sur un seul sérum; **ou**
2. détection sérologique d'IgM spécifiques par EIA sans augmentation significative des titres d'anticorps neutralisants par un test PRNT entre le sérum prélevé en phase aiguë et celui prélevé en phase de convalescence; **ou**
3. détection sérologique d'un seul titre IH ≥ 20 **ET** détection d'anticorps neutralisants par PRNT.

Notes explicatives

1. Les principaux arbovirus causant une atteinte du SNC sont les suivants : les virus du séro groupe Californie (ex. : virus Jamestown Canyon, virus Snowshoe hare, virus de La Crosse), le virus de l'encéphalite de Powassan (VEP), les virus de l'encéphalite équine de l'Est (EEE), les virus de l'encéphalite équine de l'Ouest (EEO), l'encéphalite de Saint-Louis (VESL) et le virus de l'encéphalite japonaise (VEJ). L'infection par le virus du Nil occidental est une maladie à déclaration obligatoire en soi et devrait être classée comme telle.
2. Épreuve immuno-enzymatique (anglais : enzyme immuno assay [EIA]).
3. Épreuve de séroneutralisation des plages de lyse (anglais : plaque reduction neutralisation test [PRNT]).
4. Test d'inhibition de l'hémagglutination (anglais : hemagglutination inhibition [IH]). Actuellement, le test IH est utilisé pour la détection des anticorps des virus Powassan, de l'EEE et de l'encéphalite japonaise (URL : <https://rcrsp.canada.ca/gts/laboratoire/1022>).
5. En présence d'anticorps positifs pour plus d'un virus – symptômes compatibles avec les virus détectés et exposition plausible, si on ne peut déterminer lequel des virus est responsable de l'infection aiguë du SNC, le cas sera classé comme un cas probable d'ETA en précisant les micro-organismes pour lesquels la présence d'anticorps a été détectée.

FIÈVRES HÉMORRAGIQUES VIRALES¹

Cas confirmé

Cas probable qui présente une des trois conditions suivantes :

- 1) isolement du virus d'une des fièvres hémorragiques virales (FHV) dans un échantillon clinique approprié; **ou**
- 2) détection d'acides nucléiques du virus d'une des FHV et détection d'antigènes du même virus à l'aide d'une technique immuno-enzymatique (EIA); **ou**
- 3) un des deux tests de laboratoire évoqués au point 2 et une des quatre conditions suivantes :
 - ◇ détection d'antigènes viraux dans des tissus (peau, foie ou rate) par une technique immunohistochimique ou une technique d'immunofluorescence, **ou**
 - ◇ détection d'anticorps IgM spécifiques par EIA, par immunofluorescence ou par immunotransfert (*western blot*), **ou**
 - ◇ détection d'une augmentation significative des anticorps IgG sériques par EIA, par immunofluorescence ou par immunotransfert (*western blot*), **ou**
 - ◇ RT-PCR sur un gène cible indépendant ou un échantillon indépendant ou confirmation par un autre laboratoire de référence.

Cas probable

Manifestations cliniques compatibles et présence d'une des quatre conditions suivantes dans les 3 semaines précédant l'apparition des symptômes :

- 1) voyage dans une région précise d'un pays où une éclosion de FHV s'est produite récemment; **ou**
- 2) contact avec un cas confirmé ou probable; **ou**
- 3) contact direct avec du sang, des sécrétions, des liquides organiques ou des excréments d'une personne ou d'un animal qui constitue un cas confirmé ou un cas probable de FHV; **ou**
- 4) travail dans un laboratoire où il y a des animaux et où l'on manipule des virus de FHV.

Note explicative

1. Les fièvres hémorragiques virales comprennent, entre autres, la fièvre d'Argentine, la fièvre de Bolivie, la fièvre du Brésil, la fièvre de Crimée-Congo, la fièvre Ébola, la fièvre de Lassa, la fièvre de Marburg, la fièvre de la vallée du Rift et la fièvre du Venezuela.

FIÈVRE JAUNE

Cas confirmé

Manifestations cliniques et contexte épidémiologique compatibles ainsi que présence d'une des cinq conditions suivantes :

- 1) isolement du virus de la fièvre jaune; **ou**
- 2) détection d'acides nucléiques du virus de la fièvre jaune dans du tissu, du sang ou d'autres liquides biologiques; **ou**
- 3) détection d'antigènes du virus de la fièvre jaune dans du tissu, du sang ou d'autres liquides biologiques; **ou**
- 4) détection d'une augmentation significative du taux d'anticorps spécifiques contre le virus de la fièvre jaune entre le sérum prélevé en phase aiguë et celui prélevé en phase de convalescence en l'absence de vaccination; **ou**
- 5) détection d'un seul titre élevé d'IgM spécifique contre le virus de la fièvre jaune en l'absence de vaccination contre la maladie dans les 2 mois qui ont précédé l'apparition des symptômes.

Cas probable

Manifestations cliniques et contexte épidémiologique compatibles ainsi qu'un résultat de test sérologique qui appuie le diagnostic sans permettre de classer le cas comme étant confirmé (augmentation du titre inférieure à quatre fois) et qui ne peut s'expliquer par une vaccination antérieure ou par une réaction croisée avec d'autres flavivirus.

FIÈVRE PARATYPHOÏDE

Cas confirmé

Manifestations cliniques compatibles et isolement de *Salmonella* Paratyphi A, B ou C dans un échantillon clinique approprié.

FIÈVRE Q

Cas confirmé

Manifestations cliniques compatibles et détection d'une augmentation significative du taux d'anticorps spécifiques contre *Coxiella burnetii* entre le sérum prélevé en phase aiguë et celui prélevé en phase de convalescence.

Cas probable

Manifestations cliniques compatibles et présence d'une des deux conditions suivantes :

- 1) titre d'anticorps contre *Coxiella burnetii* ≥ 256 dans un sérum prélevé après le début des symptômes;
ou
- 2) lien épidémiologique avec un cas confirmé ou avec un animal infecté par *Coxiella burnetii*.

FIÈVRE TYPHOÏDE

Cas confirmé

Manifestations cliniques compatibles et isolement de *Salmonella* Typhi dans un échantillon clinique approprié¹.

Note explicative

1. Les porteurs asymptomatiques de *Salmonella* Typhi ne doivent pas être retenus comme des cas de fièvre typhoïde.

GASTRO-ENTÉRITE À *YERSINIA ENTEROCOLITICA*¹

Cas confirmé

Présence d'une des quatre conditions suivantes :

- 1) isolement de *Yersinia enterocolitica* dans un échantillon clinique approprié; **ou**
- 2) manifestations cliniques compatibles et détection des antigènes O à un titre ≥ 40 ; **ou**
- 3) manifestations cliniques compatibles et détection des antigènes OH à un titre ≥ 160 ; **ou**
- 4) manifestations cliniques compatibles et détection d'une augmentation significative du titre d'antigènes O ou OH entre le sérum prélevé en phase aiguë et celui prélevé en phase de convalescence.

Note explicative

1. Les infections à *Yersinia enterocolitica* ne se limitent pas aux gastro-entérites. D'autres manifestations cliniques existent telles que l'iléite terminale, la lymphadénite mésentérique et le tableau de pseudo-appendicite. D'ici à ce qu'un changement soit apporté au Règlement ministériel d'application de la Loi sur la santé publique, la surveillance doit inclure toutes les manifestations cliniques et pas seulement les gastro-entérites.

GASTRO-ENTÉRITE ÉPIDÉMIQUE D'ORIGINE INDÉTERMINÉE

Symptômes gastro-intestinaux d'étiologie infectieuse confirmée ou présumée chez au moins deux personnes et lien épidémiologique entre les cas sans qu'une origine alimentaire ou hydrique n'ait été mise en évidence.

GIARDIASE

Cas confirmé

Présence d'une des deux conditions suivantes :

- 1) présence de kystes ou de trophozoïtes de *Giardia lamblia* dans un échantillon clinique approprié (selles, liquide duodénal ou biopsie du petit intestin); **ou**
- 2) détection d'antigènes de *Giardia lamblia* dans les selles à l'aide d'une technique EIA ou DFA.

GRANULOME INGUINAL

Cas confirmé

Manifestations cliniques compatibles et détection de corps de Donovan sur un frottis ou une biopsie de tissus de granulation après coloration de Wright ou de Giemsa.

HÉPATITE A

Cas confirmé

Détection sérologique d'IgM anti-VHA¹ chez une personne qui présente une des deux conditions suivantes :

- 1) manifestations cliniques suggérant une hépatite aiguë (ex. : ictère, urines foncées) ou une augmentation des enzymes hépatiques²; **ou**
- 2) lien épidémiologique avec un cas confirmé d'hépatite A.

ou

Détection d'acides nucléiques du virus de l'hépatite A³.

Cas probable

Présence des trois conditions suivantes :

- 1) manifestations cliniques suggérant une hépatite aiguë (ex. : ictère, urines foncées) ou une augmentation des enzymes hépatiques²; **et**
- 2) lien épidémiologique avec un cas confirmé d'hépatite A; **et**
- 3) aucune autre cause apparente.

Notes explicatives :

1. En présence de vaccination récente contre l'hépatite A, la détection d'IgM anti-VHA chez un individu devra être appuyée par des manifestations cliniques ET un lien épidémiologique avec un cas confirmé. Les IgM induits par la vaccination peuvent être détectés pendant environ un mois.
2. À titre indicatif, la probabilité d'être en présence d'une hépatite aiguë est plus élevée lorsque l'élévation des enzymes hépatiques (AST ou ALT) est de $\geq 2,5$ fois la limite supérieure à la normale.
3. Un résultat négatif n'infirme pas l'infection.

HÉPATITE B

HÉPATITE B AIGUË

Cas confirmé

Présence des deux conditions suivantes :

- 1) manifestations cliniques suggérant une hépatite aiguë (ex. : ictère, urines foncées) ou une augmentation des enzymes hépatiques¹; **et**
- 2) détection sérologique d'IgM anti-HBc et d'AgHBs.

OU

Nourrisson chez qui on a décelé la présence d'AgHBs et qui est né d'une mère AgHBs positive.

Cas probable

Présence des quatre conditions suivantes :

- 1) manifestations cliniques suggérant une hépatite aiguë (ex. : ictère, urines foncées) ou une augmentation des enzymes hépatiques¹; **et**
- 2) détection sérologique d'AgHBs; **et**
- 3) recherche négative d'IgM anti-VHA et d'anti-VHC; **et**
- 4) aucune autre cause apparente.

Note explicative

1. À titre indicatif, la probabilité d'être en présence d'une hépatite aiguë est plus élevée lorsque l'élévation des enzymes hépatiques (AST ou ALT) est de $\geq 2,5$ fois la limite supérieure à la normale.

HÉPATITE B PORTEUR CHRONIQUE

Cas confirmé

Présence d'une des deux conditions suivantes :

- 1) détection à deux reprises d'AgHBs ou d'ADN du virus de l'hépatite B à au moins 6 mois d'intervalle; **ou**
- 2) en l'absence de manifestations cliniques d'hépatite aiguë, détection d'AgHBs et recherche négative d'IgM anti-HBc.

HÉPATITE B NON PRÉCISÉE

Détection sérologique d'AgHBs ou d'ADN du virus de l'hépatite B chez une personne au sujet de laquelle l'information disponible ne permet pas le classement comme cas aigu ou porteur chronique.

HÉPATITE C

HÉPATITE C INFECTION AIGUË OU RÉCENTE

Cas confirmé

Chez un sujet âgé de 18 mois et plus, présence des cinq conditions suivantes :

- 1) dans les 6 mois précédant le premier résultat positif, manifestations cliniques suggérant une hépatite aiguë (ex. : ictère, urines foncées, douleurs abdominales diffuses, asthénie, anorexie) ou une augmentation des enzymes hépatiques¹; **et**
- 2) détection sérologique de l'anti-VHC² ou détection d'acides nucléiques du virus de l'hépatite C; **et**
- 3) recherche des IgM anti-VHA négative; **et**
- 4) recherche des IgM anti-HBc négative ou, en leur absence, recherche de l'AgHBs négative; **et**
- 5) aucune autre cause apparente.

OU

Chez un sujet âgé de 18 mois et plus, présence d'une des deux conditions suivantes :

- 1) détection sérologique de l'anti-VHC précédée d'une sérologie négative pour l'anti-VHC au cours des 12 mois précédents; **ou**
- 2) détection d'acides nucléiques du virus de l'hépatite C précédée d'une recherche négative d'acides nucléiques du virus de l'hépatite C au cours des 12 mois précédents².

OU

Chez un nourrisson âgé de moins de 18 mois, détection d'acides nucléiques du VHC³ quel que soit le résultat de l'anti-VHC.

Notes explicatives

1. À titre indicatif, la probabilité d'être en présence d'une hépatite aiguë est plus élevée lorsque l'élévation des enzymes hépatiques (AST ou ALT) est de $\geq 2,5$ fois la limite supérieure à la normale.
2. L'ARN du virus de l'hépatite C (VHC) devient indétectable à la suite d'une réponse virologique favorable au traitement de cette infection. Si, après 3 mois d'absence d'ARN, une personne a de nouveau un résultat positif au test de détection de l'ARN du VHC, on devrait considérer qu'elle a une nouvelle infection récente à la condition qu'il ne se soit pas écoulé plus de 12 mois entre le dernier résultat négatif et le nouveau résultat positif. Le passage d'un génotype à un autre ou l'apparition d'un profil de séquence différent d'un même génotype chez une personne ayant déjà une infection au VHC documenté dans le passé peut aussi signifier une nouvelle infection et être considéré comme un nouvel épisode d'hépatite C aiguë ou récente.
3. Excluant les prélèvements faits sur le sang du cordon, compte tenu de la contamination potentielle par le sang maternel.

HÉPATITE C

HÉPATITE C NON PRÉCISÉE

Cas confirmé

Chez un sujet âgé de 18 mois et plus, qui ne peut être considéré comme un cas aigu ou récent selon l'information disponible, présence d'une des deux conditions suivantes :

- 1) détection sérologique de l'anti-VHC; **ou**
- 2) détection d'acides nucléiques du VHC.

HÉPATITE DELTA

Cas confirmé

Manifestations cliniques compatibles chez une personne qui répond à la définition de cas confirmé ou probable d'hépatite B aiguë, de cas confirmé de porteur chronique d'hépatite B ou de cas d'hépatite B non précisée et présence d'une des deux conditions suivantes :

- 1) détection sérologique d'anti-VHD total ou d'IgM anti-VHD; **ou**
- 2) détection de l'ARN du virus de l'hépatite delta par une technique d'amplification génique dans un échantillon clinique approprié.

HÉPATITE E

Cas confirmé

Présence d'une des trois conditions suivantes :

- 1) détection de l'ARN du virus de l'hépatite E par une technique d'amplification génique dans un échantillon approprié; **ou**
- 2) détection sérologique d'IgM et d'IgG anti-VHE; **ou**
- 3) détection sérologique d'IgM anti-VHE chez une personne qui présente des manifestations cliniques suggérant une hépatite aiguë (ex. : ictère, urines foncées) ou une augmentation des enzymes hépatiques¹.

Cas probable

Présence des quatre conditions suivantes :

- 1) manifestations cliniques suggérant une hépatite aiguë (ex. : ictère, urines foncées) ou une augmentation des enzymes hépatiques¹; **et**
- 2) lien épidémiologique avec un cas confirmé d'hépatite E; **et**
- 1) recherche négative d'IgM anti-VHA et d'IgM anti-HBc; **et**
- 3) aucune autre cause apparente.

Notes explicatives

1. À titre indicatif, la probabilité d'être en présence d'une hépatite aiguë est plus élevée lorsque l'élévation des enzymes hépatiques (AST ou ALT) est de $\geq 2,5$ fois la limite supérieure à la normale.

HÉPATITE VIRALE SANS PRÉCISION

Présence des trois conditions suivantes :

- 1) manifestations cliniques suggérant une hépatite aiguë (ex. : ictère, urines foncées) ou une augmentation des enzymes hépatiques¹; **et**
- 2) aucune information sur les marqueurs sérologiques des hépatites A, B, C, E et delta n'est disponible ou le cas ne répond pas à la définition de cas d'hépatite A, B, C, E ou delta; **et**
- 3) aucune autre cause apparente.

Notes explicatives

1. À titre indicatif, la probabilité d'être en présence d'une hépatite aiguë est plus élevée lorsque l'élévation des enzymes hépatiques (AST ou ALT) est de $\geq 2,5$ fois la limite supérieure à la normale.

INFECTION À *CAMPYLOBACTER*

Cas confirmé

Isolement d'une des espèces de *Campylobacter* dans un échantillon clinique approprié.

INFECTION À *CHLAMYDIA TRACHOMATIS*

Cas confirmé¹

Présence d'une des quatre conditions suivantes :

- 1) isolement de *Chlamydia trachomatis* par culture cellulaire; **ou**
- 2) détection d'antigènes de *Chlamydia trachomatis* à l'aide d'une technique EIA ou DFA dans un prélèvement d'origine conjonctivale, pharyngée², urinaire, urétrale, endocervicale, vaginale ou rectale³; **ou**
- 3) détection d'acides nucléiques de *Chlamydia trachomatis* dans un prélèvement d'origine conjonctivale, pharyngée², urinaire, urétrale, endocervicale, vaginale ou rectale³; **ou**
- 4) détection sérologique d'IgM spécifiques chez un nourrisson âgé de moins de 3 mois et présentant une pneumonie.

Notes explicatives

1. Étant donné qu'un délai minimal de 3 semaines doit être observé avant que ne soit effectué un test de contrôle par détection d'acides nucléiques, un nouvel épisode d'infection à *C. trachomatis* ne devrait pas être validé à l'intérieur de cette période, sauf si des renseignements cliniques permettent d'arriver à une autre conclusion.
2. Les prélèvements provenant du rhino-pharynx et des voies respiratoires peuvent servir à confirmer un cas chez un nourrisson souffrant de pneumonie au cours des 6 premiers mois de sa vie.
3. Les épisodes d'infections à *C. trachomatis* qui répondent à la définition de cas probable de lymphogranulomatose vénérienne seront validés sous « lymphogranulomatose vénérienne ». En présence d'un cas probable de LGV, si une analyse subséquente infirme la présence d'un génotype de la LGV, le cas sera classé en tant qu'infection à *C. trachomatis* (et non LGV).

INFECTION À *ESCHERICHIA COLI* PRODUCTEUR DE VÉROCYTOTOXINE¹

Cas confirmé¹

Présence d'une des deux conditions suivantes :

- 1) isolement ou détection d'acides nucléiques d'*Escherichia coli* producteur de vérocytotoxine² dans un échantillon clinique approprié; **ou**
- 2) détection d'antigènes de la vérocytotoxine dans un échantillon clinique approprié.

Notes explicatives

1. Les infections à *Escherichia coli* qui s'accompagnent d'un SHU ou d'un PTT seront validées en utilisant la définition d'« infection invasive à *Escherichia coli* ».
2. Les *Escherichia coli* producteurs de vérocytotoxines (ou Shiga-toxines) sont également appelés *E. coli entérohémorragiques* (ECEH). Parmi les ECEH, les principaux sérotypes sont le O157:H7, le O157:non mobile, le O26:H11, le O111:H8, le O103:H2, le O104:H4, le O104:H21 et le O113:H21.

INFECTION À HANTAVIRUS

Cas confirmé

Manifestations cliniques compatibles¹ et présence d'une des quatre conditions suivantes :

- 1) détection sérologique d'IgM contre le hantavirus; **ou**
- 2) détection d'une augmentation significative du taux d'anticorps contre le hantavirus entre le sérum prélevé en phase aiguë et celui prélevé en phase de convalescence; **ou**
- 3) détection de la séquence d'ARN spécifique du hantavirus dans un spécimen clinique approprié; **ou**
- 4) détection d'un antigène du hantavirus par épreuve immunohistochimique.

Note explicative

1. L'infection à hantavirus se manifeste au Canada par un syndrome pulmonaire : une maladie fébrile (fièvre $\geq 38,3$ °C) nécessitant l'administration d'oxygène et un œdème pulmonaire interstitiel bilatéral diffus dont l'aspect radiologique est évocateur d'un syndrome de détresse respiratoire aigu. Le syndrome est évoqué lorsqu'un tel tableau apparaît dans les 72 heures suivant l'hospitalisation d'une personne auparavant en bonne santé. Il peut aussi être évoqué en présence d'une maladie inexpliquée entraînant la mort pour laquelle une autopsie montre un œdème pulmonaire non cardiogène sans cause spécifique identifiable de décès. Il existe d'autres formes d'infections à hantavirus dans d'autres pays, selon la variante.

INFECTION À HTLV TYPE I OU II

Cas confirmé

Détection, par un test EIA sensible¹, d'anticorps dirigés contre le virus T-lymphotrope humain de type I ou II (HTLV I/II) confirmée par un test supplémentaire tel qu'une épreuve d'immunotransfert (Western blot), de radio-immunoprécipitation (RIPA)² ou de détection de l'ADN proviral à l'aide d'une technique d'amplification génique appropriée.

Notes explicatives

1. On recommande une approche à deux épreuves utilisant un dosage EIA sensible.
2. L'épreuve de confirmation doit permettre de détecter les anticorps dirigés à la fois contre les protéines p24 du noyau et contre les protéines gp46 ou gp61/68 de l'enveloppe du HTLV I/II.

INFECTION À *PLASMODIUM* (malaria, paludisme)

Cas confirmé

Présence d'une des deux conditions suivantes :

- 1) détection d'hématozoaires d'une espèce de *Plasmodium* sur un frottis du sang périphérique¹; **ou**
- 2) détection d'acides nucléiques d'une espèce de *Plasmodium*.

Cas probable

Détection d'antigènes d'une espèce de *Plasmodium* dans un échantillon de sang.

Note explicative

1. Toute personne qui présente un premier accès de paludisme au Canada sera déclarée comme un cas, indépendamment du fait qu'elle ait eu ou non des accès antérieurs de paludisme à l'extérieur du pays. Une attaque subséquente de paludisme ne sera considérée comme un nouvel épisode que si elle est causée par une espèce différente de *Plasmodium* ou si, en présence d'une même espèce, la personne a de nouveau séjourné dans une zone où le paludisme est endémique depuis l'épisode précédent.

INFECTION AU *STAPHYLOCOCCUS AUREUS* RÉSISTANT À LA VANCOMYCINE (SARV)

Cas confirmé

Isolement de *Staphylococcus aureus* résistant à la vancomycine¹.

Note explicative

1. Selon les critères d'interprétation du Clinical and Laboratory Standards Institute, les souches de *S. aureus* sont sensibles à la vancomycine si la concentration minimale inhibitrice (CMI) à l'égard de cet antibiotique est ≤ 2 mg/L, ont une sensibilité intermédiaire si la CMI se situe entre 4 et 8 mg/L et sont résistantes si la CMI est ≥ 16 mg/L. Aux fins de la surveillance, toute souche de *Staphylococcus aureus* dont la CMI est ≥ 4 mg/L est considérée comme résistante et l'analyse doit être confirmée par un laboratoire de référence.

INFECTION GONOCOCCIQUE

INFECTION GONOCOCCIQUE GÉNITO-URINAIRE

Cas confirmé

Présence d'une des deux conditions suivantes :

- 1) isolement de *Neisseria gonorrhœæ* d'un spécimen clinique du tractus urogénital; **ou**
- 2) détection d'acides nucléiques de *Neisseria gonorrhœæ* dans un spécimen clinique du tractus urogénital.

INFECTION GONOCOCCIQUE DE L'ŒIL

Cas confirmé

Présence d'une des deux conditions suivantes :

- 1) isolement de *Neisseria gonorrhœæ* d'un prélèvement oculaire; **ou**
- 2) détection d'acides nucléiques de *Neisseria gonorrhœæ* dans un prélèvement oculaire.

INFECTION GONOCOCCIQUE AUTRE

Cas confirmé

Présence d'une des deux conditions suivantes :

- 1) isolement de *Neisseria gonorrhœæ* d'un spécimen clinique autre qu'oculaire ou urogénital; **ou**
- 2) détection d'acides nucléiques de *Neisseria gonorrhœæ* dans un spécimen clinique autre qu'oculaire ou urogénital.

INFECTION INVASIVE À *ESCHERICHIA COLI*

Cas confirmé

Présence des deux conditions suivantes :

- 1) manifestations compatibles avec un syndrome hémolytique urémique (SHU) ou un purpura thrombocytopénique thrombotique (PTT)¹; **et**
- 2) isolement d'*Escherichia coli* O157:H7 ou O157 ou de tout autre sérotype producteur de vérocytotoxine² dans d'un échantillon clinique approprié.

Cas probable

Manifestations compatibles avec un SHU ou un PTT ayant débuté à l'intérieur d'une période de 3 semaines suivant un épisode de diarrhée aiguë ou sanguinolente.

Notes explicatives

1. Les manifestations compatibles avec un SHU ou un PTT doivent inclure :
 - ◇ une anémie hémolytique micro-angiopathique ayant débuté subitement,
 - ◇ une atteinte rénale ayant débuté subitement, caractérisée par une hématurie, une protéinurie et une créatinémie élevées (i.e. $\geq 83 \mu\text{mol/L}$ chez un enfant âgé de 13 ans ou moins ou $\geq 125 \mu\text{mol/L}$ chez une personne âgée de plus de 13 ans,
 - ◇ une thrombopénie (nombre de plaquettes $< 100\,000/\text{mm}^3$).
2. Les *Escherichia coli* producteurs de vérocytotoxines (ou Shiga-toxines) sont également appelés E. coli entérohémorragiques (ECEH). Parmi les ECEH, les principaux sérotypes sont le O157:H7, le O157:non mobile, le O26:H11, le O111:H8, le O103:H2, le O104:H4, le O104:H21 et le O113:H21.

INFECTION INVASIVE À *HÆMOPHILUS INFLUENZÆ*

Cas confirmé

Présence d'une des trois conditions suivantes :

- 1) isolement d'*Hæmophilus influenzae*¹ d'un site normalement stérile; **ou**
- 2) détection d'acides nucléiques d'*Hæmophilus influenzae* dans un site normalement stérile; **ou**
- 3) manifestations cliniques compatibles avec une épiglottite et isolement d'*Hæmophilus influenzae* dans un prélèvement de la gorge, du nasopharynx ou de l'épiglotte.

Note explicative

1. Aux fins de la surveillance, le typage des souches d'*Hæmophilus influenzae* est essentiel.

INFECTION INVASIVE À MÉNINGOCOQUE

Cas confirmé

Manifestations cliniques compatibles¹ et présence d'une des deux conditions suivantes :

- 1) isolement de *Neisseria meningitidis* d'un site normalement stérile; **ou**
- 2) détection d'acides nucléiques de *Neisseria meningitidis* dans un site normalement stérile.

Cas probable

En l'absence d'une autre cause apparente, présence d'une des deux conditions suivantes :

- 1) manifestations cliniques compatibles, incluant obligatoirement un *purpura fulminans*²; **ou**
- 2) manifestations cliniques compatibles et détection d'antigènes méningococciques sur un prélèvement du LCR.

Notes explicatives

1. La pneumonie à *Neisseria meningitidis* est une entité très rare et la confirmation par un test de laboratoire est problématique, compte tenu de la contamination possible des expectorations ou des sécrétions bronchiques par la flore des voies respiratoires supérieures; seule la présence d'une hémoculture ou d'une culture du liquide pleural positive permet de confirmer un cas aux fins de la surveillance.
2. Le cas doit présenter des signes hémorragiques cutanés majeurs pour être inscrit comme cas probable. Un enfant peut présenter un purpura mécanique après avoir subi une ponction lombaire. De plus, d'autres maladies, comme le purpura d'Henoch-Schönlein, se caractérisent, entre autres, par la présence de pétéchies. C'est pourquoi un enfant présentant de la fièvre et quelques pétéchies ne doit pas être inscrit comme un cas probable dans le système d'information.

INFECTION INVASIVE À STREPTOCOQUE DU GROUPE A

Cas confirmé

Isolement du streptocoque β -hémolytique du groupe A (*Streptococcus pyogenes*) d'un site normalement stérile.

Cas probable

Présence des trois conditions suivantes :

- 1) au moins une des manifestations cliniques suivantes : choc toxique¹, nécrose des tissus mous (fasciite ou myosite nécrosante, ou gangrène), pneumonie ou méningite; **et**
- 2) isolement d'un site non stérile² ou détection d'antigènes de *S. pyogenes* (streptocoque β -hémolytique du groupe A); **et**
- 3) aucune autre cause apparente.

Notes explicatives

1. Le choc toxique est défini comme la présence d'hypotension accompagnée d'au moins deux des conditions cliniques suivantes : défaillance rénale, coagulopathie, atteinte hépatique, syndrome de détresse respiratoire de l'adulte, éruption érythémateuse ou nécrose des tissus mous.
2. Dans le cas d'une pneumonie, les spécimens obtenus d'un lavage broncho-alvéolaire ou d'une aspiration trachéale peuvent servir à valider un cas probable, mais pas les cultures d'expectorations ou de gorge.

INFECTION INVASIVE À *STREPTOCOCCUS PNEUMONIÆ* (pneumocoque)

Cas confirmé

Présence d'une des deux conditions suivantes :

- 1) isolement du pneumocoque (*Streptococcus pneumoniae*) d'un site normalement stérile; **ou**
- 2) détection d'acides nucléiques du pneumocoque (*Streptococcus pneumoniae*) dans un site normalement stérile.

Cas probable

En l'absence d'une autre cause apparente, manifestations cliniques compatibles et détection de l'antigène du pneumocoque dans un site normalement stérile.

INFECTION PAR LE VIH¹

Cas confirmé

Présence d'une des quatre conditions suivantes :

- 1) isolement du VIH; **ou**
- 2) détection d'acides nucléiques du VIH; **ou**
- 3) détection de l'antigène p24 (Ag p24) confirmée par un test de neutralisation; **ou**
- 4) détection d'anticorps par une épreuve EIA réactive, de manière répétée, chez une personne âgée de 18 mois ou plus, confirmée par un test supplémentaire tel qu'un Western blot, un RIPA ou un autre test de confirmation.

Note explicative

1. L'infection par le VIH doit être déclarée par le médecin traitant seulement si la personne infectée a donné ou reçu du sang, des produits sanguins, des organes ou des tissus.

INFECTION PAR LE VIRUS DU NIL OCCIDENTAL (VNO)

SYNDROME NEUROLOGIQUE LIÉ AU VNO

Cas confirmé

Présence des trois conditions suivantes :

1) fièvre;

ET

2) une des manifestations cliniques suivantes :

- ◇ encéphalite (signes aigus d'une défaillance du système nerveux central ou périphérique); **ou**
- ◇ méningite virale (pléiocytose et manifestations d'infection [céphalées ou raideur de la nuque, par exemple]); **ou**
- ◇ paralysie flasque aiguë (syndrome de type poliomyélitique ou syndrome de type Guillain-Barré, par exemple); **ou**
- ◇ mouvements anormaux (tremblements ou myoclonie, par exemple); **ou**
- ◇ parkinsonisme ou syndromes de type parkinsonien (rigidité en roue dentée, bradykinésie ou instabilité posturale, par exemple); **ou**
- ◇ autres syndromes neurologiques;

ET

3) au moins un des sept résultats de laboratoire suivants :

- ◇ isolement du VNO ou mise en évidence de ses séquences génomiques dans un spécimen clinique approprié; **ou**
- ◇ détection d'une augmentation significative du titre des anticorps neutralisants dirigés contre le VNO entre le sérum ou le LCR prélevé en phase aiguë et celui prélevé en phase de convalescence par un test de séroneutralisation par réduction des plages (PRN¹) ou par un autre test de neutralisation; **ou**
- ◇ détection d'antigènes du VNO dans les tissus; **ou**
- ◇ détection d'anticorps IgM anti-VNO dans un seul échantillon de sérum ou de LCR à l'aide d'un dosage EIA, confirmée par un test PRN¹; **ou**
- ◇ détection d'une augmentation significative du titre des anticorps anti-flavivirus entre le sérum prélevé en phase aiguë et celui prélevé en phase de convalescence par un test d'inhibition d'hémagglutination (IH), et détection d'anticorps anti-VNO spécifiques, à l'aide d'un test PRN¹, dans un échantillon prélevé en phase aiguë ou en phase de convalescence; **ou**
- ◇ mise en évidence d'une séroconversion des anticorps IgG anti-VNO par une épreuve EIA et une détection d'anticorps neutralisants anti-VNO par un test PRN¹, dans un échantillon prélevé en phase de convalescence; **ou**
- ◇ mise en évidence de séquences génomiques spécifiques du VNO par une technique d'amplification génique appropriée effectuée sur un échantillon de don de sang par Héma-Québec.

Note explicative

1. Un test PRN de confirmation ou une autre épreuve de neutralisation n'est pas nécessaire si le cas a une histoire d'exposition au Québec et qu'au moins un cas acquis au Québec a déjà été confirmé au cours de la même saison.

Cas probable

Présence des trois conditions suivantes :

1) fièvre;

ET

2) une des manifestations cliniques suivantes :

- ◇ encéphalite (signes aigus d'une défaillance du système nerveux central ou périphérique); **ou**
- ◇ méningite virale (pléiocytose et manifestations d'infection ([céphalées ou raideur de la nuque, par exemple]); **ou**
- ◇ paralysie flasque aiguë (syndrome de type poliomyélitique ou syndrome de type Guillain-Barré, par exemple); **ou**
- ◇ mouvements anormaux (tremblements ou myoclonie, par exemple); **ou**
- ◇ parkinsonisme ou syndromes de type parkinsonien (rigidité en roue dentée, bradykinésie ou instabilité posturale, par exemple); **ou**
- ◇ autres symptômes neurologiques;

ET

3) au moins un des cinq résultats de laboratoire suivants :

- ◇ détection d'IgM anti-VNO dans un seul échantillon de sérum ou de LCR à l'aide d'une épreuve EIA sans test de confirmation de type PRN; **ou**
- ◇ détection d'une augmentation significative du titre des anticorps anti-flavivirus entre le sérum prélevé en phase aiguë et celui prélevé en phase de convalescence dans une épreuve IH sans test de confirmation (PRN, par exemple); **ou**
- ◇ mise en évidence d'une séroconversion des anticorps IgG anti-VNO par épreuve EIA sans test de confirmation de type PRN; **ou**
- ◇ détection d'IgG anti-VNO dans un seul échantillon de sérum à l'aide d'une épreuve IH ou d'une épreuve EIA, confirmée par un test PRN¹; **ou**
- ◇ mise en évidence de séquences génomiques spécifiques du sérocomplexe de l'encéphalite japonaise par une technique d'amplification génique appropriée effectuée sur un échantillon de don de sang par les fournisseurs du système du sang au Canada.

Note explicative

1. Un test PRN de confirmation ou une autre épreuve de neutralisation n'est pas nécessaire si le cas a une histoire d'exposition au Québec et qu'au moins un cas acquis au Québec a déjà été confirmé au cours de la même saison

SYNDROME NON NEUROLOGIQUE LIÉ AU VNO

Cas confirmé

Présence des deux conditions suivantes :

1) au moins deux des manifestations cliniques suivantes :

- ◇ fièvre; **ou**
- ◇ myalgies; **ou**
- ◇ arthralgies; **ou**
- ◇ céphalées; **ou**
- ◇ fatigue; **ou**
- ◇ lymphadénopathie; **ou**
- ◇ éruption maculopapulaire;

ET

2) au moins un des sept résultats de laboratoire suivants :

- ◇ isolement du VNO ou mise en évidence de ses séquences génomiques dans un spécimen clinique approprié; **ou**
- ◇ détection d'une augmentation significative du titre des anticorps neutralisants dirigés contre le VNO entre le sérum ou le LCR prélevé en phase aiguë et celui prélevé en phase de convalescence par un test de séroneutralisation par réduction des plages (PRN¹) ou par un autre test de neutralisation; **ou**
- ◇ détection d'antigènes du VNO dans les tissus; **ou**
- ◇ détection d'IgM anti-VNO dans un seul échantillon de sérum ou de LCR à l'aide d'une épreuve EIA, confirmée par un test PRN¹; **ou**
- ◇ détection d'une augmentation significative du titre des anticorps antinflavirus entre le sérum prélevé en phase aiguë et celui prélevé en phase de convalescence par un test d'inhibition d'hémagglutination (IH), et détection d'anticorps anti-VNO spécifiques, à l'aide d'un test PRN, dans un échantillon prélevé en phase aiguë ou en phase de convalescence; **ou**
- ◇ mise en évidence d'une séroconversion des anticorps IgG anti-VNO par une épreuve EIA et détection d'anticorps neutralisant anti-VNO, par un test PRN¹, dans un échantillon prélevé en phase de convalescence **ou**;
- ◇ mise en évidence de séquences génomiques spécifiques du VNO par une technique d'amplification génique appropriée effectuée sur un échantillon de don de sang par Héma-Québec.

Note explicative

1. Un test PRN de confirmation ou une autre épreuve de neutralisation n'est pas nécessaire si le cas a une histoire d'exposition au Québec et qu'au moins un cas acquis au Québec a déjà été confirmés au cours de la même saison.

Cas probable

Présence des deux conditions suivantes :

1) au moins deux des manifestations cliniques suivantes :

- ◇ fièvre; **ou**
- ◇ myalgies; **ou**
- ◇ arthralgies; **ou**
- ◇ céphalées; **ou**
- ◇ fatigue; **ou**
- ◇ lymphadénopathie; **ou**
- ◇ éruption maculopapulaire;

ET

2) au moins un des cinq résultats de laboratoire suivants :

- ◇ détection d'IgM anti-VNO dans un seul échantillon de sérum ou de LCR à l'aide d'une épreuve EIA sans test de confirmation de type PRN; **ou**
- ◇ détection d'une augmentation significative du titre des anticorps antinflavirus entre le sérum prélevé en phase aiguë et celui prélevé en phase de convalescence dans une épreuve IH sans test de confirmation (PRN, par exemple); **ou**
- ◇ mise en évidence d'une séroconversion des anticorps IgG anti-VNO par épreuve EIA sans test de confirmation de type PRN; **ou**
- ◇ détection d'IgG anti-VNO dans un seul échantillon de sérum à l'aide d'une épreuve IH ou d'une épreuve EIA, confirmé par un test PRN¹; **ou**
- ◇ mise en évidence de séquences génomiques spécifiques du sérocomplexe de l'encéphalite japonaise par une technique d'amplification génique appropriée effectuée sur un échantillon de don de sang par les fournisseurs du système du sang au Canada.

Note explicative

1. Un test PRN de confirmation ou une autre épreuve de neutralisation n'est pas nécessaire si le cas a une histoire d'exposition au Québec et qu'au moins un cas acquis au Québec a déjà été confirmé au cours de la même saison.

INFECTION ASYMPTOMATIQUE LIÉE AU VNO

Cas confirmé

En l'absence de manifestations cliniques, présence d'au moins un des sept résultats de laboratoire suivants :

- ◇ isolement du VNO ou mise en évidence de ses séquences génomiques dans un spécimen clinique approprié; **ou**
- ◇ détection d'une augmentation significative du titre des anticorps neutralisants dirigés contre le VNO entre le sérum ou le LCR prélevé en phase aiguë et celui prélevé en phase de convalescence par un test de séroneutralisation par réduction des plages (PRN) ou par un autre test de neutralisation; **ou**
- ◇ détection d'antigènes du VNO dans les tissus; **ou**
- ◇ détection d'anticorps IgM anti-VNO dans un seul échantillon de sérum ou de LCR à l'aide d'une épreuve EIA, confirmée par un test PRN¹; **ou**
- ◇ détection d'une augmentation significative du titre des anticorps antinflavirus entre le sérum prélevé en phase aiguë et celui prélevé en phase de convalescence par un test d'inhibition d'hémagglutination (IH), et détection d'anticorps anti-VNO spécifiques à l'aide d'un test PRN dans un échantillon prélevé en phase aiguë ou en phase de convalescence; **ou**
- ◇ mise en évidence d'une séroconversion des anticorps IgG anti-VNO par une épreuve EIA et détection d'anticorps neutralisants anti-VNO par un test PRN¹, dans un échantillon prélevé en phase de convalescence; **ou**
- ◇ mise en évidence de séquences génomiques spécifiques du VNO par une technique d'amplification génique appropriée effectuée sur un échantillon de don de sang par Héma-Québec.

Cas probable

En l'absence de manifestations cliniques, présence d'au moins un des cinq résultats de laboratoire suivants :

- ◇ détection d'IgM anti-VNO dans un seul échantillon de sérum ou de LCR à l'aide d'une épreuve EIA sans test de confirmation de type PRN; **ou**
- ◇ détection d'une augmentation significative du titre des anticorps antinflavirus entre le sérum prélevé en phase aiguë et celui prélevé en phase de convalescence dans une épreuve IH sans test de confirmation (PRN, par exemple); **ou**
- ◇ mise en évidence d'une séroconversion des anticorps IgG anti-VNO par une épreuve EIA sans test de confirmation de type PRN; **ou**
- ◇ détection d'IgG anti-VNO dans un seul échantillon de sérum à l'aide d'une épreuve IH ou d'une épreuve EIA, confirmée par un test PRN¹; **ou**
- ◇ mise en évidence de séquences génomiques spécifiques du sérocomplexe de l'encéphalite japonaise par une technique d'amplification génique appropriée effectuée sur un échantillon de don de sang par les fournisseurs du système du sang au Canada.

Note explicative

1. Un test PRN de confirmation ou une autre épreuve de neutralisation n'est pas nécessaire si le cas a une histoire d'exposition au Québec et qu'au moins un cas acquis au Québec a déjà été confirmé au cours de la même saison.

LÉGIONELLOSE¹

Cas confirmé

Manifestations cliniques compatibles² et présence d'une des six conditions suivantes :

- 1) isolement de la bactérie appartenant au genre *Legionella* à partir de sécrétions respiratoires, de tissus pulmonaires, de liquide pleural ou d'autres liquides normalement stériles; **ou**
- 2) détection d'acides nucléiques d'une bactérie appartenant au genre *Legionella* à partir de sécrétions respiratoires, de tissus pulmonaires ou de liquide pleural; **ou**
- 3) détection à l'aide d'une technique d'immunofluorescence d'antigènes d'une bactérie appartenant au genre *Legionella* à partir de sécrétions respiratoires, de tissus pulmonaires ou de liquide pleural; **ou**
- 4) détection d'antigènes d'une bactérie appartenant au genre *Legionella* dans les urines, par une technique RIA ou EIA ou par immunochromatographie; **ou**
- 5) détection, par une épreuve d'immunofluorescence, d'une augmentation significative du taux d'anticorps spécifiques contre une bactérie appartenant au genre *Legionella* entre le sérum prélevé en phase aiguë et celui prélevé en phase de convalescence; **ou**
- 6) détection sérologique d'un seul titre d'anticorps IgG contre une bactérie appartenant au genre *Legionella* ≥ 128 .

Notes explicatives

1. Toutes les espèces de *Legionella*, tout comme les anciens genres (*Tatlockia micdadei*, *Tatlockia maceachernii*, *Fluoribacter bozemanæ*, *Fluoribacter dumoffii* et *Fluoribacter gormanii*), doivent être considérées comme des agents étiologiques de la légionellose, même si elles sont beaucoup moins fréquemment en cause.
2. Les bactéries appartenant au genre *Legionella* sont associées à deux entités cliniquement distinctes : la maladie du légionnaire, qui se manifeste par de la fièvre, des myalgies, de la toux et une pneumonie, et la fièvre de Pontiac, qui se manifeste par un tableau fébrile moins grave, sans pneumonie.

LÈPRE

Cas confirmé

Manifestations cliniques de la maladie et présence d'une des deux conditions suivantes :

- 1) présence de bacilles acido-alcool-résistants ayant une morphologie typique de *Mycobacterium lepræ*; **ou**
- 2) rapport histopathologique d'une biopsie de la peau ou des nerfs compatible avec la lèpre.

Cas probable

Manifestations cliniques compatibles et lien épidémiologique avec un cas confirmé.

LEPTOSPIROSE

Cas confirmé

Manifestations cliniques compatibles et présence d'une des trois conditions suivantes :

- 1) isolement de *Leptospira* d'un spécimen clinique; **ou**
- 2) détection de *Leptospira* dans un spécimen clinique par une technique d'immunofluorescence; **ou**
- 3) détection par une épreuve d'agglutination d'une augmentation significative du taux d'anticorps spécifiques contre *Leptospira* entre le sérum prélevé en phase aiguë et celui prélevé en phase de convalescence.

Cas probable

Manifestations cliniques compatibles et détection par une épreuve d'agglutination d'un seul titre d'anticorps contre *Leptospira* ≥ 200 dans un sérum prélevé après le début des symptômes.

LISTÉRIOSE

Cas confirmé

Présence d'une des trois conditions suivantes :

- 1) manifestations cliniques compatibles et isolement de *Listeria monocytogenes* d'un site normalement stérile; **ou**
- 2) femme enceinte qui présentait une condition compatible avec une infection invasive à *Listeria monocytogenes* (septicémie, méningite, méningo-encéphalite) avant l'accouchement **et** dont le nouveau-né présente une infection à *Listeria* prouvée par isolement de la bactérie à partir d'un site normalement stérile (liquide céphalo-rachidien, sang); **ou**
- 3) dans le cadre d'un avortement spontané, d'une mortinaissance ou d'un accouchement prématuré, isolement de *Listeria monocytogenes* de tissus fœtaux, de tissus placentaires ou d'un site normalement stérile (liquide céphalo-rachidien, sang).

LYMPHOGRANULOMATOSE VÉNÉRIENNE

Cas confirmé

Présence des deux conditions suivantes :

- 1) Isolement ou détection d'acides nucléiques de *Chlamydia trachomatis* dans un échantillon clinique approprié;

ET

- 2) Confirmation de la présence d'un génotype associé à la lymphogranulomatose vénérienne (LGV)¹.

Cas probable

Présence des deux conditions suivantes :

- 1) Un des trois critères suivants :
 - ◇ rectite, **ou**
 - ◇ lymphadénopathie inguinale ou fémorale, **ou**
 - ◇ contact sexuel avec un cas confirmé de LGV;

ET

- 2) Isolement ou détection d'acides nucléiques de *Chlamydia trachomatis* dans un échantillon clinique approprié.

Note explicative

1. Après la détection de *C. trachomatis*, une analyse par PCR permet de constater la présence ou l'absence d'un génotype responsable de la LGV sans l'identifier. Cette analyse permet donc de confirmer un épisode de LGV. Après confirmation d'un génotype associé à la LGV, des analyses subséquentes, telles que le séquençage de l'ADN ou la cartographie différentielle de restriction (*restriction fragment length polymorphism* [RFLP]), précisent le génotype (L1, L2 ou L3) en cause.

MALADIE DE CHAGAS

Cas confirmé

Présence d'une des trois conditions suivantes :

- 1) détection de *Trypanosoma cruzi* sur un frottis sanguin ou par une autre méthode de laboratoire appropriée¹; **ou**
- 2) détection d'anticorps dirigés contre *Trypanosoma cruzi* par IFA ou EIA; **ou**
- 3) détection d'acides nucléiques de *Trypanosoma cruzi*.

Note explicative

1. Le *Trypanosoma cruzi* peut être détecté dans le sang après hémococoncentration ou culture, après inoculation à des souris ou par xénodiagnostic.

MALADIE DE CREUTZFELDT-JAKOB ET SES VARIANTES

MALADIE DE CREUTZFELDT-JAKOB (FORME CLASSIQUE)

Cas confirmé

Présence d'une des trois conditions suivantes :

- 1) démonstration anatomo-pathologique d'encéphalopathie spongiforme dans le cortex cérébral, dans le cortex cérébelleux ou dans la matière grise sous-corticale; **ou**
- 2) immunoréactivité à la protéine prion (PrP); **ou**
- 3) détection de fibrilles associées à la tremblante du mouton (*scrapie*).

Cas probable

Présence des trois conditions suivantes :

- 1) démence rapidement progressive; **et**
- 2) électro-encéphalogramme (EEG) typique; **et**
- 3) au moins deux des quatre manifestations suivantes :
 - ◇ myoclonie, **ou**
 - ◇ perturbations visuelles ou cérébelleuses (ataxie), **ou**
 - ◇ symptômes pyramidaux ou extra-pyramidaux, **ou**
 - ◇ mutisme akinétique.

OU

Présence des quatre conditions suivantes :

- 1) démence rapidement progressive; **et**
- 2) au moins deux des quatre manifestations mentionnées au point 3 précédent; **et**
- 3) durée de la maladie inférieure à 2 ans; **et**
- 4) détection de la protéine 14-3-3 dans le LCR.

OU

Présence des deux conditions suivantes :

- 1) syndrome cérébelleux prédominant évolutif; **et**
- 2) antécédents de réception d'hormones hypophysaires humaines prélevées chez un cadavre.

MALADIE DE CREUTZFELDT-JAKOB (NOUVELLE VARIANTE)

Cas confirmé

Désordre neuropsychiatrique progressif et confirmation neuropathologique de l'infection¹.

Cas probable

Présence des huit conditions suivantes :

- 1) désordre neuropsychiatrique progressif; **et**
- 2) durée de la maladie supérieure à 6 mois; **et**
- 3) aucune autre cause apparente; **et**
- 4) aucune exposition iatrogénique potentielle²; **et**
- 5) absence d'évidences d'encéphalopathie spongiforme familiale; **et**
- 6) au moins quatre des cinq manifestations cliniques suivantes :
 - ◇ symptômes psychiatriques précoces, tels que la dépression, l'anxiété, l'apathie, le retrait ou le délire, **ou**
 - ◇ douleurs ou dysesthésies persistantes, **ou**
 - ◇ ataxie, **ou**
 - ◇ myoclonies, chorée ou dystonie, **ou**
 - ◇ démence; **et**
- 7) EEG, s'il est effectué, n'est pas typique de la forme classique de la maladie de Creutzfeldt-Jakob; **et**
- 8) signal hyperdense en provenance de la partie postérieure du thalamus noté à l'imagerie par résonance magnétique.

OU

Présence des six conditions suivantes :

- 1) désordre neuropsychiatrique progressif; **et**
- 2) durée de la maladie supérieure à 6 mois; **et**
- 3) aucune autre cause apparente; **et**
- 4) aucune exposition iatrogénique potentielle²; **et**
- 5) absence d'évidences d'encéphalopathie spongiforme familiale; **et**
- 6) détection de la protéine PrP^{Sc} dans une biopsie des amygdales.

Notes explicatives

1. L'infection est habituellement confirmée par les manifestations pathologiques suivantes : abondantes plaques amyloïdes de type kuru entourées de vacuoles, transformations spongiformes, en particulier dans le ganglion basal, astrocytose importante dans le thalamus ainsi que dépôts périceellulaires abondants de PrP dans les cortex cérébral et cérébelleux.
2. Les expositions iatrogéniques possibles sont : injection d'hormones de croissance provenant de cadavres humains, greffe de cornée ou de dure-mère, neurochirurgie avec des instruments contaminés et électrodes corticales contaminées.

MALADIE DE LYME

Cas confirmé

Manifestations cliniques compatibles¹ et présence d'une des trois conditions suivantes :

- 1) isolement de *Borrelia burgdorferi* sensu lato² dans un échantillon clinique approprié; **ou**
- 2) détection d'acides nucléiques de *Borrelia burgdorferi* sensu lato²; **ou**
- 3) détection d'IgM ou d'IgG dirigées contre *Borrelia burgdorferi* sensu lato² dans le sérum³ d'une personne ayant eu une exposition significative⁴ dans une zone endémique⁵ ou résidant dans une zone endémique⁵ pour la maladie de Lyme.

Cas probable

Présence d'une des deux situations suivantes :

- 1) manifestations cliniques compatibles¹ en l'absence d'exposition significative⁴ ou de résidence dans une zone endémique⁵ pour la maladie de Lyme, et détection d'IgM ou d'IgG dirigées contre *Borrelia burgdorferi* sensu lato² dans le sérum³; **ou**
- 2) érythème migrant observé par un médecin chez une personne ayant eu une exposition significative⁴ dans une zone endémique⁵ pour la maladie de Lyme.

Notes explicatives

1. Bien qu'un vaste éventail de signes et de symptômes soient associés à la maladie de Lyme, **seules les manifestations cliniques suivantes** sont considérées comme assez spécifiques pour être incluses dans la définition de cas, aux fins de surveillance.

Stade localisé précoce :

Érythème migrant (EM) : L'EM est caractéristique de la maladie de Lyme au stade localisé précoce. Il s'agit d'une lésion cutanée érythémateuse expansive, de forme variable, ronde, ovale ou triangulaire, ayant un diamètre supérieur ou égal à 5 cm, qui s'étend lentement et est située au site de la piqûre. L'érythème migrant apparaît de 3 à 30 jours après la piqûre de tique et peut durer jusqu'à 8 semaines. Les lésions ont une apparence très variée. Certaines lésions sont uniformément érythémateuses, tandis que d'autres présentent un éclaircissement central ou une forme annulaire distinctive. Les manifestations suivantes sont possibles, mais peu fréquentes : douleur, prurit, œdème, vésicules, lésions purpuriques ou nécrotiques, desquamation, exsudation, formation de croûtes, érosion ou ulcération. L'EM doit être distingué d'une réaction d'hypersensibilité à une piqûre, laquelle provoque rapidement un érythème de moins de 5 cm qui disparaît en 24-48 heures.

Stade disséminé précoce et tardif :

Érythème migrant multiple : Lésions d'EM semblables aux lésions d'érythème migrant uniques décrites ci-dessus, mais présentes à de nombreux endroits du corps et pouvant être de taille variable, incluant un diamètre de moins de 5 cm.

Manifestations neurologiques : au stade précoce, la maladie de Lyme peut se manifester par une atteinte aiguë du système nerveux périphérique (par exemple, radiculopathie, neuropathie crânienne unique ou multiple, ou mononeuropathie multiple, laquelle est une atteinte multifocale de nerfs anatomiquement non reliés) ou une atteinte du système nerveux central (par exemple, méningite lymphocytaire ou encéphalomyélite, laquelle est une inflammation du parenchyme cérébral ou de la moelle épinière accompagnée d'anomalies focales). Au stade tardif, la maladie de Lyme peut se manifester par une encéphalomyélite, une neuropathie périphérique ou une encéphalopathie. Des maux de tête, de la fatigue, des paresthésies ou une légère raideur de la nuque seuls, ne sont pas des critères d'une atteinte neurologique.

Manifestations musculosquelettiques : l'arthrite de la maladie de Lyme est une forme mono-articulaire ou oligo-articulaire d'arthrite qui touche surtout le genou, mais aussi d'autres grosses articulations ou l'articulation temporomandibulaire. Un épanchement important et démesuré par rapport à la douleur est fréquemment observé. Non traitée, l'arthrite de la maladie de Lyme est souvent intermittente et évolue par poussées d'inflammation articulaire pouvant durer de quelques semaines à quelques mois. Des arthralgies, des myalgies ou un syndrome de fibromyalgie seuls, ne sont pas des critères d'une atteinte musculosquelettique.

Manifestations cardiaques : l'atteinte cardiaque associée à la maladie de Lyme comprend un bloc auriculo-ventriculaire intermittent, souvent au nœud auriculo-ventriculaire (quoique le siège du bloc soit variable), et elle est parfois associée à une myopéricardite. Une cardite peut survenir aux premiers stades de la maladie. Des palpitations, une bradycardie, un bloc de branche ou une myocardite seuls, ne sont pas des critères d'une atteinte cardiovasculaire.

2. Le complexe *Borrelia burgdorferi sensu lato* comprend la bactérie *Borrelia burgdorferi sensu stricto*, présente en Amérique du Nord et, notamment, *Borrelia garinii* et *Borrelia afzelii* présentes en Europe ou en Asie.

3. La confirmation sérologique d'un cas nécessite un test en deux étapes : un test de dépistage ELISA (EIA) confirmé par une méthode d'immunotransfert de type *Western Blot (WB)* ou *Line Blot (LB)*. Ces deux types ciblent un ensemble de protéines immunoréactives de *B. burgdorferi*. Un résultat WB IgG négatif et LB IgM positif suggère une infection possiblement récente ou un cas faussement positif si l'échantillon a été prélevé plus de 6 semaines après le début des symptômes.
4. On considère qu'une exposition est significative si une histoire de piqûre de tique est avérée ou si une activité a été pratiquée dans un habitat propice aux tiques, comme un boisé, un sous-bois, une étendue arbustive ou herbacée et lors de laquelle il y a eu une probabilité élevée de contact avec des végétaux, peu importe la durée de ce contact.
5. Une zone endémique correspond à une municipalité ou à un secteur géographique répondant aux critères en vigueur au Québec, comme définis annuellement par le MSSS. La cartographie du risque d'acquisition de la maladie de Lyme au Québec est disponible sur le site de l'INSPQ à la rubrique : *Surveillance, prévention et contrôle des maladies infectieuses/Zoonoses/Maladie de Lyme*.

MALADIE DU CHARBON (Anthrax)

Cas confirmé

Manifestations cliniques compatibles avec une des présentations de la maladie du charbon (cutanée, pulmonaire, méningée, oropharyngée ou abdominale) et présence d'une des deux conditions suivantes :

- 1) isolement de *Bacillus anthracis* dans un échantillon clinique approprié; **ou**
- 2) détection antigénique, par immunofluorescence, de *Bacillus anthracis* dans un échantillon clinique approprié.

Cas probable

Manifestations cliniques compatibles avec une des présentations de la maladie du charbon (cutanée, pulmonaire, méningée, oropharyngée ou abdominale) et présence des deux conditions suivantes :

- 1) détection d'acides nucléiques de *Bacillus anthracis* dans un échantillon clinique approprié; **et**
- 2) lien épidémiologique avec un cas animal confirmé ou suspect, ou avec un produit d'origine animale contaminé.

OREILLONS

Cas confirmé

Présence d'une des trois conditions suivantes en l'absence d'une immunisation récente¹ contre les oreillons :

- 1) isolement ou détection d'acides nucléiques du virus des oreillons dans un échantillon clinique approprié; **ou**
- 2) détection d'une augmentation significative du taux d'anticorps contre le virus des oreillons entre le sérum prélevé en phase aiguë et celui prélevé en phase de convalescence; **ou**
- 3) détection sérologique d'IgM contre le virus des oreillons chez une personne qui a un lien épidémiologique avec un cas confirmé par un des tests mentionnés aux points 1 et 2, ou qui a séjourné récemment dans une région où il y a des cas d'oreillons².

OU

Manifestations cliniques compatibles (fièvre, tuméfaction douloureuse d'une ou de plusieurs glandes salivaires, par exemple) et lien épidémiologique avec un cas confirmé par un des tests de laboratoire mentionnés aux points 1 et 2.

Notes explicatives

1. En présence d'une vaccination récente, la confirmation du cas devra s'appuyer sur la détection du virus sauvage dans un échantillon clinique approprié. Les IgM induits par la vaccination peuvent être détectés pendant environ 1 mois.
2. Lorsqu'un cas répond au troisième critère de la définition de cas confirmé, il devient par le fait même un cas confirmé par un test de laboratoire.

PARALYSIE FLASQUE AIGÜE¹

Cas confirmé

Présence de faiblesse² ou de paralysie focale aiguë définie comme flasque (réduction de tonus), sans cause évidente, chez un enfant âgé de moins de 15 ans.

Notes explicatives

1. La poliomyélite secondaire à une infection par le virus sauvage est éliminée des Amériques. Elle fait l'objet de campagnes massives de vaccination dans les pays où elle est encore endémique et l'on vise mondialement son éradication. Il est donc impératif de continuer à exercer une vigilance constante afin d'assurer la détection des cas. La paralysie flasque aiguë (PFA), manifestation clinique prédominante de la poliomyélite, constitue le meilleur indice de la survenue possible d'un cas.

Au début des symptômes, la poliomyélite se différencie difficilement des autres formes de PFA comme le syndrome de Guillain-Barré, la myélite transverse ou la névrite traumatique. La surveillance de la PFA est inhabituelle puisqu'elle ne vise pas une maladie, mais un symptôme. L'Organisation mondiale de la Santé insiste pour que tous les cas de PFA, âgés de moins de 15 ans soient rapidement déclarés par le médecin, peu importe ses premières impressions cliniques, et soient soumis à une investigation virologique. Un échantillon de selles devrait être testé pour exclure la présence de poliovirus.

2. La faiblesse transitoire (consécutive à un ictus, par exemple) ne devrait pas être déclarée.

PESTE

Cas confirmé

Manifestations cliniques compatibles et présence d'une des deux conditions suivantes :

- 1) isolement de *Yersinia pestis*; **ou**
- 2) détection d'une augmentation significative du taux d'anticorps spécifiques contre l'antigène F1 de *Yersinia pestis* entre le sérum prélevé en phase aiguë et celui prélevé en phase de convalescence.

Cas probable

Manifestations cliniques compatibles et présence d'une des cinq conditions suivantes :

- 1) résultat d'un test sérologique qui appuie le diagnostic sans permettre de classer le cas comme étant confirmé (augmentation du titre inférieure à quatre fois) chez une personne qui n'a jamais été vaccinée contre la peste; **ou**
- 2) détection, par immunofluorescence, de l'antigène F1 de *Yersinia pestis* dans un échantillon clinique approprié; **ou**
- 3) détection d'acides nucléiques de *Yersinia pestis*; **ou**
- 4) détection, par inhibition d'hémagglutination passive, d'un seul titre d'anticorps contre *Yersinia pestis* > 10 en l'absence de vaccination ou d'infection antérieure; **ou**
- 5) détection, par une technique EIA, d'anticorps dirigés contre *Yersinia pestis*.

POLIOMYÉLITE

Cas confirmé

Manifestations cliniques compatibles¹ avec la poliomyélite paralytique² et présence d'une des deux conditions suivantes :

- 1) isolement ou détection d'acides nucléiques du virus du vaccin antipolio ou d'un poliovirus sauvage, dans un échantillon clinique approprié; **ou**
- 2) lien épidémiologique avec un cas confirmé par un des tests de laboratoire mentionnés au point 1.

Notes explicatives

1. Le tableau clinique doit comprendre tous les éléments suivants : paralysie flasque aiguë touchant au moins un membre, diminution ou absence de réflexes ostéo-tendineux au niveau des membres touchés, fonction sensorielle et cognitive intacte, absence d'une autre cause apparente (les examens de laboratoire pertinents étant pratiqués pour écarter toute autre cause de syndrome analogue) et présence d'un déficit neurologique 60 jours après l'apparition des symptômes initiaux, sauf en cas de décès du malade.
2. Les cas de poliomyélite paralytique sont classés dans les catégories suivantes :
 - ◇ **virus sauvage** : l'examen de laboratoire incrimine le virus de type sauvage. Les cas sont ensuite subdivisés comme suit :
 - a. **importé** : voyage ou séjour dans une région où la polio est endémique dans les 30 jours précédant la manifestation des symptômes,
 - b. **lié à un cas importé** : lien épidémiologique, dans les 30 jours précédant la manifestation des symptômes, avec une personne qui a voyagé ou séjourné dans une région où la polio est endémique,
 - c. **indigène** : aucun voyage ni contact de la nature de ceux qui sont décrits ci-dessus;
 - ◇ **virus associé au vaccin** : l'examen de laboratoire incrimine le virus utilisé dans le vaccin. Les cas sont ensuite subdivisés comme suit :
 - a. **receveur** : la maladie s'est déclarée entre 7 et 30 jours après l'administration du vaccin antipolio par voie orale,
 - b. **contact** : le sujet a eu des contacts avec une personne vaccinée et la maladie a débuté entre 7 et 60 jours après l'administration du vaccin antipolio par voie orale à cette dernière,
 - c. **contact possible** : en l'absence de contact direct connu avec un vacciné et d'antécédents de vaccination antipolio par voie orale, la paralysie se déclare dans une région où une campagne de vaccination systématique s'est déroulée entre 7 et 60 jours auparavant. Au Canada, seraient incluses dans cette catégorie les personnes provenant des provinces où le vaccin antipolio oral est d'utilisation courante,
 - d. **aucun contact connu** : dans une région où il n'y a pas de programme intensif de vaccination, la paralysie se manifeste chez une personne qui n'a eu aucun contact connu avec une personne vaccinée ou qui n'a pas été vaccinée récemment. Au Canada, seraient incluses dans cette catégorie les personnes provenant des provinces où le vaccin antipolio oral n'est pas d'utilisation courante.

PSITTACOSE

Cas confirmé

Manifestations cliniques compatibles et une des quatre conditions suivantes :

- 1) isolement de *Chlamydophila psittaci* dans les sécrétions respiratoires; **ou**
- 2) détection d'acides nucléiques de *Chlamydophila psittaci* dans les sécrétions respiratoires; **ou**
- 3) détection, par la fixation du complément, d'une augmentation significative du taux d'anticorps spécifiques contre l'antigène *Chlamydia* (incluant *Chlamydophila*) entre le sérum prélevé en phase aiguë et celui prélevé en phase de convalescence (avec un titre ≥ 32) et dans un contexte épidémiologique compatible; **ou**
- 4) détection sérologique, par une épreuve de micro-immunofluorescence, d'un seul titre d'anticorps contre *Chlamydophila psittaci* (≥ 64 s'il s'agit d'IgM et ≥ 1024 s'il s'agit d'IgG) et un contexte épidémiologique compatible.

RAGE

Cas confirmé

Manifestations cliniques compatibles et présence d'une des trois conditions suivantes :

- 1) isolement du virus de la rage; **ou**
- 2) détection d'antigènes du virus de la rage dans les tissus, par immunofluorescence directe; **ou**
- 3) détection d'acides nucléiques du virus de la rage.

Cas probable

Manifestations cliniques compatibles et détection dans le sérum ou le LCR d'un titre d'anticorps antirabiques neutralisants ≥ 5 chez une personne sans antécédent de vaccination contre la maladie.

ROUGEOLE

Cas confirmé

Présence d'une des trois conditions suivantes en l'absence d'une immunisation récente¹ contre la rougeole :

- 1) isolement ou détection d'acides nucléiques du virus de la rougeole dans un échantillon clinique approprié; **ou**
- 2) détection d'une augmentation significative du taux d'anticorps contre le virus de la rougeole entre le sérum prélevé en phase aiguë et celui prélevé en phase de convalescence; **ou**
- 3) détection sérologique d'IgM contre le virus de la rougeole chez une personne qui a un lien épidémiologique avec un cas confirmé par un des tests mentionnés aux points 1 et 2, ou qui a séjourné récemment dans une région où l'on sait qu'il y a des cas de rougeole².

OU

Présence des deux conditions suivantes :

- 1) manifestations cliniques suivantes :
 - ◇ fièvre $\geq 38,3$ °C, **et**
 - ◇ toux, ou coryza, ou conjonctivite, **et**
 - ◇ éruption maculopapulaire généralisée d'une durée minimale de 3 jours; **et**
- 2) lien épidémiologique avec un cas confirmé par un des tests de laboratoire mentionnés aux points 1 et 2.

Notes explicatives

1. En présence d'une vaccination récente, la confirmation du cas devra s'appuyer sur la détection du virus sauvage dans un échantillon clinique approprié. Les IgM induits par la vaccination peuvent être détectés pendant environ 1 mois.
2. Lorsqu'un cas répond au troisième critère de la définition de cas confirmé, il devient par le fait même un cas confirmé par un test de laboratoire.

RUBÉOLE

Cas confirmé

Présence d'une des trois conditions suivantes en l'absence d'une immunisation récente¹ contre la rubéole :

- 1) isolement ou détection d'acides nucléiques du virus de la rubéole dans un échantillon clinique approprié; **ou**
- 2) détection d'une augmentation significative du taux d'anticorps contre le virus de la rubéole entre le sérum prélevé en phase aiguë et celui prélevé en phase de convalescence; **ou**
- 3) détection sérologique d'IgM contre le virus de la rubéole chez une personne qui a un lien épidémiologique avec un cas confirmé par un des tests mentionnés aux points 1 et 2, ou qui a séjourné récemment dans une région où l'on sait qu'il y a des cas de rubéole².

OU

Présence des deux conditions suivantes :

- 1) manifestations cliniques suivantes :
 - ◇ fièvre, **et**
 - ◇ éruption cutanée maculopapulaire généralisée, **et**
 - ◇ arthralgie, ou arthrite, ou lymphadénopathie, ou conjonctivite; **et**
- 2) lien épidémiologique avec un cas confirmé par un des tests de laboratoire mentionnés aux points 1 et 2.

OU

Mère d'un nouveau-né atteint d'un syndrome de rubéole congénitale ou d'une infection rubéoleuse congénitale.

Notes explicatives

1. En présence d'une vaccination récente, la confirmation du cas devra obligatoirement s'appuyer sur la détection du virus sauvage dans un échantillon clinique approprié. Les IgM induits par la vaccination peuvent être détectés pendant environ 1 mois.
2. Lorsqu'un cas répond au troisième critère de la définition de cas confirmé, il devient par le fait même un cas confirmé par un test de laboratoire.

RUBÉOLE CONGÉNITALE

SYNDROME DE RUBÉOLE CONGÉNITALE

Cas confirmé

Toute combinaison d'au moins deux manifestations cliniques compatibles¹ et présence d'une des quatre conditions suivantes :

- 1) isolement du virus de la rubéole dans un échantillon clinique approprié; **ou**
- 2) détection d'acides nucléiques du virus de la rubéole; **ou**
- 3) détection sérologique d'IgM contre le virus de la rubéole dans le sérum en l'absence d'une immunisation récente avec un vaccin contenant l'antigène rubéoleux; **ou**
- 4) détection sérologique, chez un nourrisson, d'IgG contre le virus de la rubéole, persistant dans le temps à un taux supérieur à celui du transfert passif d'anticorps maternels.

Cas probable

Toute combinaison d'au moins deux manifestations cliniques compatibles du premier groupe ou d'une manifestation clinique compatible du premier groupe et d'une manifestation clinique compatible du deuxième groupe¹ qui ne peut être expliquée par aucune autre cause et absence de résultats d'épreuves de laboratoire².

INFECTION RUBÉOLEUSE CONGÉNITALE

Cas confirmé

En l'absence de manifestations cliniques¹ et dans un contexte épidémiologique compatible, une des quatre conditions suivantes :

- 1) isolement du virus de la rubéole dans un échantillon clinique approprié; **ou**
- 2) détection d'acides nucléiques du virus de la rubéole; **ou**
- 3) détection sérologique d'IgM contre le virus de la rubéole dans le sérum en l'absence d'une immunisation récente avec un vaccin contenant l'antigène rubéoleux; **ou**
- 4) détection sérologique, chez un nourrisson, d'IgG contre le virus de la rubéole, persistant dans le temps à un taux supérieur à celui du transfert passif d'anticorps maternels.

Notes explicatives

1. Aux fins de la surveillance, les manifestations compatibles avec le syndrome de rubéole congénitale sont classées en deux groupes. Dans le **premier groupe**, on trouve les anomalies suivantes : cataracte ou glaucome congénital, malformation cardiaque, surdité neurosensorielle et rétinite pigmentaire. Dans le **deuxième groupe**, on trouve les manifestations suivantes : purpura, splénomégalie, ictère, microcéphalie, retard mental, méningo-encéphalie, anomalies radiologiques des os, maladies évolutives telles que le diabète ou la panencéphalite progressive et toute autre anomalie pouvant être causée par le virus de la rubéole.
2. Un cas montrant des manifestations cliniques compatibles ne sera pas retenu si les examens de laboratoire démontrent une absence d'anticorps contre la rubéole chez le nouveau-né ou chez la mère, ou encore une baisse du titre d'anticorps contre la rubéole, compatible avec la diminution normale des anticorps maternels transférés passivement après la naissance.

SALMONELLOSE

Cas confirmé

Isolement de *Salmonella* (excluant *Salmonella* Typhi ou Paratyphi) dans un échantillon clinique approprié.

SHIGELLOSE

Cas confirmé

Isolement de *Shigella* dans un échantillon clinique approprié.

SIDA¹

Cas confirmé

Présence des deux conditions suivantes :

- 1) infection par le VIH; **et**
- 2) au moins une des maladies révélatrices du sida².

Notes explicatives

1. Le sida doit être déclaré par le médecin seulement si la personne infectée a donné ou reçu du sang, des produits sanguins, des organes ou des tissus.
2. Les maladies suivantes sont indicatrices du sida, tant chez les adultes que chez les enfants :
 - ◇ le cancer du col de l'utérus,
 - ◇ le cancer invasif du col de l'utérus,
 - ◇ la candidose œsophagienne*,
 - ◇ la candidose des bronches, de la trachée ou des poumons,
 - ◇ la coccidioïdomycose (diffuse ou extrapulmonaire),
 - ◇ la cryptococcose extrapulmonaire,
 - ◇ la cryptosporidiose intestinale chronique (> 1 mois),
 - ◇ l'encéphalopathie liée au VIH (démence),
 - ◇ l'infection à *Herpes simplex* : ulcération(s) chronique(s) (> 1 mois) ou bronchite, pneumonite ou œsophagite,
 - ◇ l'histoplasmose (diffuse ou extrapulmonaire),
 - ◇ l'infection à cytomégalo virus (ailleurs que dans le foie, la rate ou les ganglions lymphatiques),
 - ◇ l'isosporiose intestinale chronique (> 1 mois),
 - ◇ la leuco-encéphalopathie multifocale progressive,
 - ◇ le lymphome primaire du cerveau,
 - ◇ le lymphome de Burkitt (ou terme équivalent),
 - ◇ le lymphome immunoblastique (ou terme équivalent),
 - ◇ toute tuberculose pulmonaire*,
 - ◇ toute forme de tuberculose extrapulmonaire,
 - ◇ l'infection par le complexe *Mycobacterium avium* ou *M. kansasii* (infection diffuse ou extrapulmonaire)*,
 - ◇ toute infection à *Mycobacterium* appartenant à une autre espèce ou à une espèce non identifiée*,
 - ◇ la pneumonie à *Pneumocystis jirovecii* (auparavant *Pneumocystis carinii*)*,
 - ◇ la pneumonie bactérienne (récurrente)*,
 - ◇ la rétinite à cytomégalo virus (avec cécité)*,
 - ◇ le sarcome de Kaposi*,
 - ◇ la septicémie à *Salmonella* (récurrente),
 - ◇ le syndrome cachectique dû au VIH,
 - ◇ la toxoplasmose du cerveau.

Les maladies suivantes sont indicatrices du sida chez les personnes âgées de moins de 15 ans :

- ◇ les infections bactériennes multiples ou récurrentes (à l'exclusion de la pneumonie bactérienne récurrente),
- ◇ la pneumonie lymphoïde interstitielle ou l'hyperplasie lymphoïde pulmonaire*.

* Maladies pouvant faire l'objet d'un diagnostic présomptif; un diagnostic définitif est nécessaire pour les autres.

SYNDROME RESPIRATOIRE AIGU SÉVÈRE (SRAS)

Cas confirmé

Présence des trois conditions suivantes :

- 1) signes cliniques précoces de SRAS (fièvre > 38 °C **et** toux ou difficulté à respirer); **et**
- 2) signes radiologiques d'infiltrats correspondant à une pneumonie ou au syndrome de détresse respiratoire (SDR); **et**
- 3) preuve, par un test de laboratoire, d'une infection au coronavirus associé au SRAS (CoV-SRAS)¹.

OU

Dans le cas d'un décès, présence des trois conditions suivantes :

- 1) histoire de symptômes respiratoires précoces du SRAS (fièvre > 38 °C **et** toux ou difficulté à respirer) résultant en un décès; **et**
- 2) résultats d'autopsie correspondant au SRAS (évidence de pneumonie ou de SDR sans autre cause identifiée); **et**
- 3) preuve, par un test de laboratoire, d'une infection au coronavirus associé au SRAS (CoV-SRAS)¹.

Cas probable

Présence des trois conditions suivantes :

- 1) signes cliniques précoces de SRAS (fièvre > 38 °C **et** toux ou difficulté à respirer); **et**
- 2) signes radiologiques d'infiltrats correspondant à une pneumonie ou au SDR; **et**
- 3) lien épidémiologique avec une personne² ou un endroit³ associé au SRAS.

OU

Dans le cas d'un décès, présence des trois conditions suivantes :

- 1) histoire compatible avec un SRAS (fièvre > 38 °C **et** toux ou respiration laborieuse) conduisant au décès; **et**
- 2) résultats d'autopsie compatibles avec le SRAS (évidence de pneumonie ou de SDR sans autre cause identifiée); **et**
- 3) lien épidémiologique avec une personne² ou un endroit³ associé au SRAS.

OU

Dans le cas d'un décès, présence des deux conditions suivantes :

- 1) histoire compatible avec un SRAS (fièvre > 38 °C **et** toux ou respiration laborieuse) conduisant au décès; **et**
- 2) preuve, par un test de laboratoire, d'une infection au coronavirus associé au SRAS (CoV-SRAS).

Notes explicatives

1. Les résultats de laboratoire suivants confirment l'infection par le coronavirus associé au SRAS :
 - ◇ Isolement, par culture cellulaire, d'un coronavirus associé au SRAS, confirmé par la détection d'acides nucléiques; **ou**
 - ◇ détection par IFA, d'une augmentation significative du taux d'anticorps contre un coronavirus associé au SRAS entre le sérum prélevé en phase aiguë et celui prélevé en phase de convalescence; **ou**
 - ◇ détection par EIA, d'anticorps contre un coronavirus associé au SRAS dans le sérum prélevé en phase de convalescence alors que la recherche d'anticorps dans le sérum prélevé en phase aiguë s'était révélée négative.
2. Les expositions suivantes sont considérées comme significatives : avoir eu un contact étroit avec un cas confirmé de SRAS ou avec une personne symptomatique pour laquelle des résultats de laboratoire témoignent d'une infection au CoV-SRAS dans les 10 jours précédant l'apparition des symptômes. Un contact étroit signifie s'être occupé, avoir vécu ou avoir été en contact face à face (moins d'un mètre) ou avoir eu un contact direct avec des sécrétions respiratoires ou des liquides corporels d'une personne atteinte du SRAS.
3. Les expositions suivantes sont considérées comme significatives : résidence, visite ou voyage récent dans une région de transmission locale récente⁴ au cours des 10 jours précédant l'apparition des symptômes ou contact étroit (incluant des prestataires de soins de santé) avec un cas probable qui est allé dans une région de transmission locale récente au cours des 10 jours précédant l'apparition des symptômes.
4. On peut consulter la liste des régions de transmission locale récente, en consultant le site de Santé Canada à l'adresse suivante : http://www.hc-sc.gc.ca/pphb-dqspsp/sars-sras/srascasedef_f.html.

SYPHILIS¹

SYPHILIS PRIMAIRE

Cas confirmé

Observation de *Treponema pallidum* dans un prélèvement provenant d'un chancre ou d'un ganglion lymphatique régional par un examen microscopique sur fond noir ou à l'aide d'anticorps fluorescents (DFA-TP).

OU

Détection d'acides nucléiques de *Treponema pallidum* dans un prélèvement provenant d'un chancre.

OU

Présence d'au moins un chancre compatible avec une syphilis primaire et détection sérologique d'une infection à *Treponema pallidum* par deux tests reconnus², dont au moins un test tréponémique³ chez une personne sans antécédent de syphilis.

OU

Présence d'au moins un chancre compatible avec une syphilis primaire et augmentation d'au moins quatre fois du titre du dernier test non tréponémique (VDRL, RPR, TRUST ou autres) par rapport au test non tréponémique précédent chez une personne ayant déjà été traitée pour la syphilis.

Notes explicatives

1. En plus des résultats positifs d'observation de *Treponema pallidum* dans un prélèvement provenant d'un chancre ou d'un ganglion lymphatique, les laboratoires doivent déclarer aux directions de santé publique les résultats de laboratoire suivants :
 - ◇ tous les résultats positifs de tests non tréponémiques sur un sérum (VDRL, RPR, TRUST ou autres), peu importe le titre, confirmés par un test tréponémique (TP-PA, FTA-ABS-DS, MHA-TP, EIA, INNO-LIA ou autres tests reconnus). La déclaration doit inclure le titre du résultat (1, 2, 4, 8, etc.);
 - ◇ même en présence d'un test non tréponémique négatif, tous les résultats positifs de tests tréponémiques (TP-PA, FTA-ABS-DS, MHA-TP, EIA, INNO-LIA ou autres tests reconnus) lorsque les informations cliniques et épidémiologiques suggèrent une acquisition récente de la syphilis;
 - ◇ tous les résultats positifs d'un VDRL utilisant une procédure spécifique validée pour le diagnostic de la neurosyphilis, réactif sur un spécimen de LCR (cette épreuve spécifique doit habituellement être effectuée par un laboratoire de référence).Les cas qui ont déjà été déclarés et qui présentaient un profil de résultats de tests non tréponémiques ou tréponémiques pouvant suggérer l'acquisition d'une nouvelle infection doivent faire l'objet d'une nouvelle déclaration.
2. Les tests reconnus sont les tests tréponémiques TP-PA, MHA-TP, EIA, INNO-LIA ou autres et non tréponémiques VDRL, RPR, TRUST ou autres.
3. Si le seul test tréponémique positif obtenu est un EIA, le résultat du test non tréponémique doit être positif avec un titre ≥ 8 . En l'absence d'un second test tréponémique positif, un EIA positif accompagné d'un test non tréponémique négatif ou faiblement positif peut représenter un résultat faussement positif.

SYPHILIS SECONDAIRE

Cas confirmé

Observation de *Treponema pallidum* dans un prélèvement provenant de lésions cutanéomuqueuses ou d'un condylome plat par un examen microscopique sur fond noir ou à l'aide d'anticorps fluorescents (DFA-TP).

OU

Détection d'acides nucléiques de *Treponema pallidum* dans un prélèvement des lésions cutanéomuqueuses ou des condylomes plats.

OU

Présence des deux conditions suivantes :

- 1) lésions cutanéomuqueuses typiques (éruption cutanée, alopecie, chute des cils et du tiers latéral des sourcils), uvéite, adénopathies généralisées, fièvre, malaises ou splénomégalie; **et**
- 2) détection sérologique d'une infection à *Treponema pallidum* par deux tests reconnus¹, dont au moins un test tréponémique², ou augmentation d'au moins quatre fois du titre du dernier test non tréponémique par rapport au précédent test non tréponémique.

Notes explicatives

1. Les tests reconnus sont les tests tréponémiques TP-PA, MHA-TP, EIA, INNO-LIA ou autres et non tréponémiques VDRL, RPR, TRUST ou autres.
2. Si le seul test tréponémique positif obtenu est un EIA, le résultat du test non tréponémique doit être positif avec un titre ≥ 8 . En l'absence d'un second test tréponémique positif, un EIA positif accompagné d'un test non tréponémique négatif ou faiblement positif peut représenter un résultat faussement positif.

SYPHILIS LATENTE PRÉCOCE

Cas confirmé

Présence des trois conditions suivantes :

- 1) absence de manifestations cliniques de syphilis; **et**
- 2) détection sérologique d'une infection à *Treponema pallidum* par deux tests reconnus¹, dont au moins un test tréponémique; **et**
- 3) une des quatre situations suivantes :
 - ◇ résultat négatif ou titre quatre fois inférieur pour un test non tréponémique effectué au cours des 12 derniers mois, **ou**
 - ◇ manifestations cliniques compatibles avec une syphilis primaire ou secondaire, apparues au cours des 12 derniers mois et non traitées, **ou**
 - ◇ personne ayant eu un contact sexuel avec un patient atteint d'une syphilis primaire, secondaire ou latente précoce au cours des 12 derniers mois et non traitée, **ou**
 - ◇ épisode antérieur de syphilis traité adéquatement pour lequel la seule cause qui explique la persistance des titres élevés² est une nouvelle infection.

Notes explicatives

1. Les tests reconnus sont les tests tréponémiques TP-PA, MHA-TP, EIA, INNO-LIA ou autres et non tréponémiques VDRL, RPR, TRUST ou autres.
2. Selon le guide *Traitement pharmacologique : ITSS – Syphilis*, publié par l'INESSS en janvier 2012, les réponses sérologiques attendues après le traitement d'un épisode de syphilis sont les suivantes :
 - ◇ après un épisode de syphilis primaire, diminution du titre de 4 fois après 6 mois (par exemple, passage du titre de 32 à 8) et diminution de 8 fois après 12 mois;
 - ◇ après un épisode de syphilis secondaire, diminution du titre de 8 fois après 6 mois et de 16 fois après 12 mois;
 - ◇ après un épisode de syphilis latente précoce, diminution du titre de 4 fois après 12 mois.

SYPHILIS LATENTE TARDIVE

Cas confirmé

Présence des quatre conditions suivantes :

- 1) détection sérologique d'une infection à *Treponema pallidum* par deux tests reconnus¹, dont au moins un test tréponémique; **et**
- 2) absence de manifestations cliniques de syphilis; **et**
- 3) aucun traitement antérieur pour la syphilis; **et**
- 4) absence de situations suggérant l'acquisition de l'infection par *Treponema pallidum* au cours des 12 derniers mois (mentionnées au point 3 de la définition de cas de la syphilis latente précoce).

Note explicative

1. Les tests reconnus sont les tests tréponémiques TP-PA, MHA-TP, EIA, INNO-LIA ou autres et non tréponémiques VDRL, RPR, TRUST ou autres.

NEUROSYPHILIS

Cas confirmé

Détection sérologique d'une infection à *Treponema pallidum* par deux tests reconnus¹, dont au moins un test tréponémique chez une personne qui présente une des trois conditions suivantes :

- 1) un VDRL utilisant une méthode spécifique validée réactif sur un LCR non sanguinolent; **ou**
- 2) manifestations cliniques compatibles avec une neurosyphilis (syphilis méningo-vasculaire, parésie généralisée ou *tabes dorsalis*, par exemple) et pléiocytose sur le LCR en l'absence d'autres causes; **ou**
- 3) manifestations cliniques compatibles avec une neurosyphilis (syphilis méningo-vasculaire, parésie généralisée ou *tabes dorsalis*, par exemple) et protéinorachie sur le LCR en l'absence d'autres causes.

Note explicative

1. Les tests reconnus sont les tests tréponémiques TP-PA, MHA-TP, EIA, INNO-LIA ou autres et non tréponémiques VDRL, RPR, TRUST ou autres.

SYPHILIS TERTIAIRE AUTRE QUE LA NEUROSYPHILIS

Cas confirmé

Détection sérologique d'une infection à *Treponema pallidum* par deux tests reconnus¹, dont au moins un test tréponémique chez une personne qui présente une des deux conditions suivantes :

- 1) manifestations cliniques compatibles au niveau du système cardiovasculaire, osseux ou cutané en l'absence d'autres causes; **ou**
- 2) absence de manifestations cliniques ou d'épreuves de laboratoire compatibles avec une neurosyphilis.

Note explicative

1. Les tests reconnus sont les tests tréponémiques TP-PA, MHA-TP, EIA, INNO-LIA ou autres et non tréponémiques VDRL, RPR, TRUST ou autres.

SYPHILIS CONGÉNITALE

Cas confirmé

Chez un nourrisson ou chez un enfant mort-né :

- 1) détection d'acides nucléiques de *Treponema pallidum* ou observation par un examen microscopique avec coloration appropriée ou à l'aide d'anticorps fluorescents (DFA-TP) de *T. pallidum* dans un échantillon clinique (prélèvements du placenta, du cordon ombilical, d'exsudat nasal ou de lésions cutanées) ou dans du matériel d'autopsie.

OU

Chez un nouveau-né ou un nourrisson, présence des trois conditions suivantes :

- 1) détection sérologique d'une infection à *Treponema pallidum* par deux tests reconnus¹, dont au moins un test tréponémique dans du sang veineux (et non du sang de cordon ombilical); **et**
- 2) manifestations cliniques, biochimiques ou radiologiques de syphilis congénitale compatibles au niveau du système cardiovasculaire, osseux ou cutané en l'absence d'autres causes; **et**
- 3) absence de traitement adéquat chez la mère.

Cas probable

Chez un nouveau-né ou un nourrisson, en l'absence de manifestations cliniques, biochimiques ou radiologiques de syphilis congénitale compatibles, présence des deux conditions suivantes :

- 1) détection sérologique d'une infection à *Treponema pallidum* par deux tests reconnus¹, dont au moins un test tréponémique dans du sang veineux (et non du sang de cordon ombilical); **et**
- 2) absence de traitement adéquat chez la mère.

Note explicative

1. Les tests reconnus sont les tests tréponémiques TP-PA, MHA-TP, EIA, INNO-LIA ou autres et non tréponémiques VDRL, RPR, TRUST ou autres.

SYPHILIS SANS PRÉCISION

Cas confirmé

Présence des deux conditions suivantes :

- 1) détection sérologique d'une infection à *Treponema pallidum* par deux tests reconnus¹, dont au moins un test tréponémique; **et**
- 2) renseignements cliniques disponibles ne permettant pas de classier le stade clinique du cas comme défini précédemment.

Note explicative

1. Les tests reconnus sont les tests tréponémiques TP-PA, MHA-TP, EIA, INNO-LIA ou autres et non tréponémiques VDRL, RPR, TRUST ou autres.

TÉTANOS

Cas confirmé

Manifestations cliniques compatibles¹ et aucune autre cause médicale apparente.

Note explicative

1. Le tétanos se caractérise par l'apparition soudaine d'une hypertonie ou de contractions musculaires douloureuses de la mâchoire et du cou ainsi que de spasmes musculaires généralisés.

TOXI-INFECTION ALIMENTAIRE ET HYDRIQUE

Présence de manifestations cliniques similaires chez au moins deux personnes, et lien épidémiologique entre le fait d'être malade et la consommation d'aliments ou d'eau (source commune), avec ou sans identification d'un agent pathogène.

TRICHINOSE

Cas confirmé

Manifestations cliniques compatibles et une des trois conditions suivantes :

- 1) identification de *Trichinella* dans une biopsie de tissu musculaire; **ou**
- 2) détection d'une séroconversion à l'aide d'une technique EIA d'anticorps spécifiques contre *Trichinella*; **ou**
- 3) détection d'anticorps spécifiques contre *Trichinella* chez une personne qui a consommé une viande dans laquelle on a détecté des larves enkystées de *Trichinella*.

Cas probable

Manifestations cliniques compatibles chez un individu ayant consommé une viande incriminée dans un contexte d'éclosion où au moins un cas a été confirmé.

TUBERCULOSE

Cas confirmé¹

Isolement ou détection, par une technique d'amplification génique, d'une mycobactérie faisant partie du complexe *Mycobacterium tuberculosis*, c'est-à-dire *Mycobacterium tuberculosis* (y compris *Mycobacterium tuberculosis* subsp. *canettii*), *Mycobacterium bovis* (excluant la souche BCG), *Mycobacterium africanum*, *Mycobacterium caprae*, *Mycobacterium microti* ou *Mycobacterium pinnipedii*.

Cas probable

En l'absence d'une identification microbienne précise, présence d'au moins une des trois conditions suivantes :

- 1) présence de symptômes et de signes compatibles avec une tuberculose évolutive; **ou**
- 2) radiographie(s) pulmonaire(s) suggérant une tuberculose évolutive; **ou**
- 3) examen pathologique, de tissus provenant d'une biopsie ou d'une autopsie, suggestif de tuberculose.

ET

Prescription d'un traitement antituberculeux (sauf si le diagnostic est posé en post-mortem).

Note explicative

1. On considère un épisode comme un nouveau cas si la personne n'a pas d'histoire précise de tuberculose évolutive antérieure. Si l'histoire est confuse ou imprécise, un nouveau cas est un cas qui n'a jamais été saisi dans le système d'information et qui n'a jamais reçu de traitement antituberculeux. On considère un épisode comme une récurrence s'il s'agit d'un cas de tuberculose active avec une histoire vérifiable de tuberculose antérieure :
 - ◇ qui a été déclarée guérie ou dont le traitement est considéré comme terminé selon les normes actuelles et pour laquelle un laps de temps d'au moins 6 mois s'est écoulé depuis le dernier jour du traitement précédent; **ou**
 - ◇ qui ne peut être déclarée guérie ou dont le traitement ne peut être considéré comme terminé selon les normes actuelles et qui présente une absence d'évidence d'activité depuis 6 mois ou plus après le dernier jour du traitement précédent.

TULARÉMIE

Cas confirmé

Manifestations cliniques compatibles et présence d'une des deux conditions suivantes :

- 1) isolement de *Francisella tularensis*; **ou**
- 2) détection d'une augmentation significative du taux d'anticorps spécifiques contre *Francisella tularensis* entre le sérum prélevé en phase aiguë et celui prélevé en phase de convalescence.

Cas probable

Manifestations cliniques compatibles et présence d'une des trois conditions suivantes :

- 1) détection d'antigènes de *Francisella tularensis* dans un échantillon clinique approprié; **ou**
- 2) détection d'acides nucléiques de *Francisella tularensis* dans un échantillon clinique approprié; **ou**
- 3) détection par une épreuve d'agglutination standard ou de micro-agglutination d'un seul titre d'anticorps spécifiques contre *Francisella tularensis* ≥ 160 ou ≥ 128 respectivement.

TYPHUS

TYPHUS ÉPIDÉMIQUE

Cas confirmé

Manifestations cliniques compatibles et détection d'une augmentation significative du taux d'anticorps contre *Rickettsia prowazekii* entre le sérum prélevé en phase aiguë et celui prélevé en phase de convalescence.

TYPHUS MURIN

Cas confirmé

Manifestations cliniques compatibles et détection d'une augmentation significative du taux d'anticorps contre *Rickettsia typhi* entre le sérum prélevé en phase aiguë et celui prélevé en phase de convalescence.

TYPHUS DES BROUSSAILLES

Cas confirmé

Manifestations cliniques compatibles et détection d'une augmentation significative du taux d'anticorps contre *Orientia tsutsugamushi* (auparavant *Rickettsia tsutsugamushi*) entre le sérum prélevé en phase aiguë et celui prélevé en phase de convalescence.

VARIOLE

Cas confirmé

Présence d'une des deux conditions suivantes :

- 1) isolement du virus de la variole dans un échantillon clinique approprié; **ou**
- 2) détection d'acides nucléiques du virus de la variole dans un échantillon clinique approprié.

Cas probable

Présence d'une des deux conditions suivantes :

- 1) manifestations cliniques et lien épidémiologique avec un cas confirmé par un test de laboratoire; **ou**
- 2) identification, par microscopie électronique, du virus de la variole dans un échantillon clinique approprié.

MALADIES D'INTÉRÊT QUI NE SONT PAS À DÉCLARATION OBLIGATOIRE

ÉCLOSION¹

Au moins deux cas de la même maladie, ou au moins deux personnes présentant des symptômes similaires ou souffrant du même syndrome, avec une des deux conditions suivantes :

- 1) un lien épidémiologique, c'est-à-dire des caractéristiques de temps, de lieu ou de personne en commun; **ou**
- 2) une ou plusieurs expositions en commun.

Note explicative

1. Cette définition se base sur le plus petit commun dénominateur permettant d'identifier une situation d'éclosion. Elle permet une sensibilité suffisante pour déceler d'éventuels phénomènes émergents. Aux fins de la surveillance, il appartient aux investigateurs de juger de la pertinence de déclarer ou non une éclosion, selon cette définition, lorsqu'il s'agit d'une maladie courante et bénigne, touchant un faible nombre d'individus et ayant peu d'impact de santé publique (pédiculose, scarlatine, toxi-infection alimentaire familiale ou varicelle, par exemple). L'exhaustivité des signalements permet néanmoins le décompte des événements et demeure souhaitable.

EHRlichIOSE (anaplasnose)¹

Cas confirmé

Manifestations cliniques compatibles et présence d'une des cinq conditions suivantes :

- 1) isolement d'une espèce d'*Ehrlichia* ou d'*Anaplasma* dans un échantillon clinique approprié; **ou**
- 2) détection d'acides nucléiques d'une espèce d'*Ehrlichia* ou d'*Anaplasma*; **ou**
- 3) détection d'une augmentation significative du taux d'anticorps contre une espèce d'*Ehrlichia* ou d'*Anaplasma* par IFA entre le sérum prélevé en phase aiguë et celui prélevé en phase de convalescence; **ou**
- 4) identification d'agrégats bactériens intracytoplasmiques (morula) dans les leucocytes et détection par IFA d'anticorps dirigés contre une espèce d'*Ehrlichia* ou d'*Anaplasma*; **ou**
- 5) détection, par immunohistochimie, d'antigènes d'une espèce d'*Ehrlichia* ou d'*Anaplasma* dans du matériel de biopsie ou d'autopsie.

Cas probable

Manifestations cliniques compatibles et présence d'une des deux conditions suivantes :

- 1) identification d'agrégats bactériens intracytoplasmiques (morula) dans les leucocytes; **ou**
- 2) détection, par IFA, d'anticorps dirigés contre une espèce d'*Ehrlichia* ou d'*Anaplasma*.

Note explicative

1. Trois maladies sont présentement reconnues :

- ◇ l'anaplasnose granulocytaire humaine (anciennement appelée ehrlichiose granulocytotrope humaine) causée par *Anaplasma phagocytophilum*, transmise par la tique *Ixodes scapularis*;
- ◇ l'ehrlichiose monocytaire humaine causée par *Ehrlichia chaffeensis*, transmise par la tique *Amblyomma americanum*;
- ◇ l'ehrlichiose granulocytaire humaine causée par une nouvelle espèce d'*Ehrlichia* comme *Ehrlichia ewingii* et les cas causés par une espèce non spécifiée (ce qui inclut les cas dont l'agent causal ne peut être identifié par les techniques de laboratoire disponibles), transmise par la tique *Amblyomma americanum*.

FIÈVRE DENGUE

Cas confirmé

Manifestations cliniques compatibles¹ et présence d'une des trois conditions suivantes :

- 1) isolement du virus de la fièvre dengue dans le sang, le LCR, le tissu cérébral ou tout autre liquide biologique ou tissu; **ou**
- 2) détection d'antigènes ou d'acides nucléiques du virus de la fièvre dengue dans le sang, le LCR, le tissu cérébral ou tout autre liquide biologique ou tissu; **ou**
- 3) détection sérologique d'une augmentation significative du taux d'IgG ou d'IgM contre le virus de la fièvre dengue entre le sérum prélevé en phase aiguë et celui prélevé en phase de convalescence.

Cas probable

Manifestations cliniques et un résultat de test sérologique qui appuie le diagnostic sans permettre de classer le cas comme étant un cas confirmé.

Note explicative

1. Les manifestations cliniques peuvent comprendre la fièvre, des céphalées, des douleurs rétro-orbitales, des myalgies, des arthralgies, une éruption, des manifestations hémorragiques ou une leucopénie. La fièvre dengue peut parfois évoluer vers un tableau de fièvre hémorragique (*dengue hemorrhagic fever*) ou de choc (*dengue shock syndrome*).

BIBLIOGRAPHIE

- AGENCE DE LA SANTÉ PUBLIQUE DU CANADA. « Définitions nosologiques des maladies faisant l'objet d'une surveillance nationale », *Relevé des maladies transmissibles au Canada*, vol. 35, supplément 2, 2009, p. 1-133.
[En ligne]. [www.phac-aspc.gc.ca/publicat/ccdr-rmtc/09pdf/35s2-fra.pdf].
- CENTERS FOR DISEASE CONTROL AND PREVENTION. "Case definitions for infectious conditions under public health surveillance", *Morbidity and Mortality Weekly Report*, vol. 46, n° RR10, 2 mai 1997, 55 p.
[En ligne]. [www.cdc.gov/mmwr/preview/mmwrhtml/00047449.htm].
- CENTERS FOR DISEASE CONTROL AND PREVENTION. "Mandatory reporting of infectious diseases by clinicians, and Mandatory reporting of occupationnel diseases by clinicians", *Morbidity and Mortality Weekly Report*, vol. 39, no RR9, 1990, 28 p.
[En ligne]. [<http://www.cdc.gov/mmwr/preview/mmwrhtml/00025629.htm>]
- HEYMANN, D. L. *Control of Communicable Diseases Manual, 19th ed.*, Washington (D. C.) American Public Health Association, 2008, 746 p.
- INSTITUT NATIONAL D'EXCELLENCE EN SANTÉ ET EN SERVICES SOCIAUX. *Traitement pharmacologique : ITSS – Syphilis*, janvier 2012.
[En ligne]. [www.inesss.qc.ca/fileadmin/doc/INESSS/Outils/Guides_ITSS/syphilis_GUIDE_ITSS_17jan.pdf].
- LABORATOIRE DE LUTTE CONTRE LA MALADIE. « Définitions de cas et méthodes de surveillance particulières à chaque maladie », *Rapport hebdomadaire des maladies au Canada*, vol. 17, supplément 3, 1991, 35 p.
- MANDELL, G. L., R. DOUGLAS et J. E. BENNETT. *Principles and Practice of Infectious Diseases, 7th ed.*, Churchill Livingstone, Philadelphia, 2010, 4028 p.
- MINISTÈRE DE LA SANTÉ ET DES SERVICES SOCIAUX. *Définitions nosologiques*, Québec, 1991, 39 p.
- MURRAY, P. R., et al. *Manual of Clinical Microbiology, 9th ed.*, Washington (D. C.) American Society for Microbiology, 2007, 2256 p.
- ORGANISATION MONDIALE DE LA SANTÉ. *WHO Recommended Surveillance Standards*, juin 2000,
[En ligne]. [www.who.int/csr/resources/publications/surveillance/WHO_CDS_CSR_ISR_99_2_EN/en/].
- PICKERING, L. K. et al. *Red Book: 2009 Report of the Committee on Infectious Diseases, 28th ed.*, Elk Grove Village, (Illinois) American Academy of Pediatrics, 2009, 984 p.
- QUÉBEC. *Loi sur la santé publique : LRQ, chapitre S-2.2, à jour au 1^{er} mars 2011*, Éditeur officiel du Québec,
[En ligne].
[http://www2.publicationsduquebec.gouv.qc.ca/dynamicSearch/telecharge.php?type=2&file=/S_2_2/S2_2.html].
- QUÉBEC. *Règlement d'application de la Loi sur la santé publique : LRQ, chapitre S-2.2, à jour au 1^{er} février 2011*, Éditeur officiel du Québec,
[En ligne].
[http://www2.publicationsduquebec.gouv.qc.ca/dynamicSearch/telecharge.php?type=3&file=/S_2_2/S2_2R1.htm].

ANNEXES

ANNEXE I LISTE DES MALADIES À DÉCLARATION OBLIGATOIRE AU QUÉBEC OU FAISANT L'OBJET D'UNE SURVEILLANCE NATIONALE AU CANADA

Maladies	Surveillance au Québec et au Canada	Surveillance au Québec seulement	Surveillance au Canada seulement
Amibiase		X	
Babésiose		X	
Botulisme	X		
Brucellose	X		
Chancre mou		X	
Choléra	X		
Coqueluche	X		
Cryptosporidiose	X		
Cyclosporose	X		
Diarrhée associée au <i>Clostridium difficile</i>			X
Diptérie	X		
Éclosion à entérocoques résistants à la vancomycine (ERV)		X	
Éclosion au <i>Staphylococcus aureus</i> résistant à la méthicilline (SARM)		X	
Encéphalite virale transmise par arthropodes		X	
Fièvres hémorragiques virales (de Crimée-Congo, Ébola, de Lassa, de Marburg et de la vallée du Rift)	X		
Fièvre jaune	X		
Fièvre paratyphoïde ¹	X		
Fièvre Q		X	
Fièvre typhoïde	X		
Gastro-entérite à <i>Yersinia enterocolitica</i>		X	
Gastro-entérite épidémique d'origine indéterminée		X	
Giardiase	X		
Granulome inguinal		X	
Hépatite A	X		
Hépatite B	X		
Hépatite C	X		
Hépatite delta		X	
Hépatite E		X	
Hépatite virale sans précision		X	
Infection à <i>Campylobacter</i>	X		
Infection à <i>Chlamydia trachomatis</i>	X		
Infection à <i>Escherichia coli</i> producteur de vérocytotoxine	X		
Infection à hantavirus	X		
Infection à HTLV type I ou II		X	
Infection à norovirus			X
Infection à <i>Plasmodium</i>	X		
Infection au <i>Staphylococcus aureus</i> résistant à la vancomycine (SARV)		X	
Infection gonococcique	X		

1. Au palier fédéral, la fièvre paratyphoïde est déclarée avec les salmonelloses.

Maladies	Surveillance au Québec et au Canada	Surveillance au Québec seulement	Surveillance au Canada seulement
Infection gonococcique	X		
Infection invasive à <i>Escherichia coli</i>		X	
Infection invasive à <i>Hæmophilus influenzae</i>	X		
Infection invasive à méningocoque	X		
Infection invasive à <i>Streptococcus pneumoniae</i> (pneumocoque)	X		
Infection invasive à streptocoque du groupe A	X		
Infection invasive à streptocoque du groupe B chez le nouveau-né			X
Infection par le VIH ²	X		
Infection par le virus du Nil occidental (VNO)	X		
Influenza confirmé en laboratoire			X
Intoxication à la phycotoxine paralysante			X
Légionellose	X		
Lèpre	X		
Leptospirose		X	
Listériose	X		
Lymphogranulomatose vénérienne		X	
Maladie de Chagas		X	
Maladie de Creutzfeldt-Jakob classique et variante de la maladie de Creutzfeldt-Jakob	X		
Maladie de Lyme	X		
Maladie du charbon	X		
Oreillons	X		
Paralysie flasque aiguë (PFA)	X		
Peste	X		
Poliomyélite	X		
Psittacose		X	
Rage	X		
Rougeole	X		
Rubéole	X		
Rubéole congénitale	X		
Salmonellose	X		
Shigellose	X		
Sida ²	X		
Syndrome respiratoire aigu sévère (SRAS)	X		
Syphilis	X		
Tétanos	X		
Toxi-infection alimentaire et hydrique		X	
Trichinose		X	
Tuberculose	X		
Tularémie	X		
Typhus		X	
Varicelle			X
Variole	X		

2. Au Québec, les cas d'infection par le VIH et les cas de sida ne doivent être déclarés que si la personne infectée a donné ou reçu du sang, des produits sanguins, des organes ou des tissus.

ANNEXE II MODIFICATIONS APPORTÉES AUX ÉDITIONS ANTÉRIEURES

MODIFICATIONS APPORTÉES EN 2018 À LA 11^e ÉDITION

Modifications dans la nomenclature ou la définition de certaines MADO :

DATE DE LA MODIFICATION	MALADIES	MODIFICATIONS
Mai 2018 (en vigueur depuis juil.2017)	MALADIE DE LYME	<ul style="list-style-type: none"> • Précisions apportées quant aux manifestations cliniques compatibles. • Précisions quant à l'inclusion des bactéries du complexe <i>Borrelia burgdorferi</i> sensu lato à la définition. • Précision de l'algorithme d'analyse sérologique pour confirmation et ajout du Line blot.

MODIFICATIONS APPORTÉES EN 2016 À L'ÉDITION 2012

Modifications dans la nomenclature ou la définition de certaines MADO :

DATE DE LA MODIFICATION	MALADIES	MODIFICATIONS
oct-16	COQUELUCHE Cas confirmé et cas probable	<ul style="list-style-type: none"> • Précisions apportées pour les symptômes. • Ajout d'une note expliquant l'incidence des résultats de laboratoire sur le classement du cas probable.
oct-16	LYMPHOGRANULOMATOSE VÉNÉRIENNE Cas confirmé	<ul style="list-style-type: none"> • Ajout d'une condition : analyse permettant de confirmer la présence d'un génotype de la LGV sans le préciser. • Ajout d'une note expliquant la séquence des analyses permettant de confirmer un cas puis de préciser le génotype en cause.
oct-16	LYMPHOGRANULOMATOSE VÉNÉRIENNE Cas probable	<ul style="list-style-type: none"> • Retrait des analyses sérologiques.
oct-16	INFECTION À <i>CHLAMYDIA TRACHOMATIS</i> Cas confirmé	<ul style="list-style-type: none"> • Remplacement de la 1^{ère} note où est maintenant précisé le délai minimal avant test de contrôle. • Précision apportée à la 3^e note pour le classement des cas probables de lymphogranulomatose vénérienne.
juin-15	ÉCLOSION À ENTÉROCOQUES RÉSISTANTS À LA VANCOMYCINE (ERV)	<ul style="list-style-type: none"> • Nouvelle définition pour préciser les caractéristiques des cas associés à l'éclosion.
juin-15	HÉPATITE C (infection aiguë ou récente) Cas confirmé	<ul style="list-style-type: none"> • Retrait du nom des tests complémentaires 1^{er} segment, 2^e condition et 2^e segment, 1^{re} condition. • Ajout d'une note énumérant les tests reconnus.
juin-15	HÉPATITE C non précisée Cas confirmé	<ul style="list-style-type: none"> • Retrait du nom des tests complémentaires de la 1^{re} condition. • Ajout d'une note énumérant les tests reconnus.
juin-15	INFECTION À PLASMODIUM Cas confirmé	<ul style="list-style-type: none"> • Ajout d'une 2^e condition, la détection d'acides nucléiques.
juin-15	SYPHILIS PRIMAIRE Cas confirmé	<ul style="list-style-type: none"> • Ajout d'une note en accord avec l'algorithme de diagnostic de la syphilis.

DATE DE LA MODIFICATION	MALADIES	MODIFICATIONS
juin-15	SYPHILIS SECONDAIRE Cas confirmé	<ul style="list-style-type: none"> • Ajout de la détection d'acides nucléiques. • Ajout d'une note en accord avec l'algorithme de diagnostic de la syphilis.
juin-14	INFECTION À <i>CHLAMYDIA TRACHOMATIS</i> Cas confirmé	<ul style="list-style-type: none"> • Ajout de la 2^e note pour rappeler de classer les cas probables de lymphogranulomatose vénérienne sous LGV et non sous « infection à <i>Chlamydia trachomatis</i> ».
juin-14	INFECTION PAR LE VIRUS DU NIL OCCIDENTAL (VNO) INFECTION ASYMPTOMATIQUE LIÉE AU VNO Cas confirmé Cas probable	<ul style="list-style-type: none"> • Note 1 modifiée pour tenir compte de l'épidémiologie du Québec.
juin-14	INFECTION PAR LE VIRUS DU NIL OCCIDENTAL (VNO) INFECTION ASYMPTOMATIQUE LIÉE AU VNO Cas confirmé	<ul style="list-style-type: none"> • Reformulation des 4^e, 6^e et 7^e puces.
juin-14	INFECTION PAR LE VIRUS DU NIL OCCIDENTAL (VNO) INFECTION ASYMPTOMATIQUE LIÉE AU VNO Cas probable	<ul style="list-style-type: none"> • Reformulation des 1^{re}, 3^e et 4^e puces.
juin-14	INFECTION PAR LE VIRUS DU NIL OCCIDENTAL (VNO) SYNDROME NEUROLOGIQUE LIÉ AU VNO Cas confirmé	<ul style="list-style-type: none"> • Retrait de la 1^{re} condition, le VNO est endémique au Québec. • Reformulation de la 3^e condition : 4^e, 6^e et 7^e puce. • Note 1 modifiée pour tenir compte de l'épidémiologie du Québec.
juin-14	INFECTION PAR LE VIRUS DU NIL OCCIDENTAL (VNO) SYNDROME NEUROLOGIQUE LIÉ AU VNO Cas probable	<ul style="list-style-type: none"> • Retrait de la 1^{re} condition, le VNO est endémique au Québec. • Reformulation de la 3^e condition : 1^{re}, 3^e, 4^e et 5^e puce. • Note 1 modifiée pour tenir compte de l'épidémiologie du Québec.
juin-14	INFECTION PAR LE VIRUS DU NIL OCCIDENTAL (VNO) SYNDROME NON NEUROLOGIQUE LIÉ AU VNO Cas confirmé	<ul style="list-style-type: none"> • Retrait de la 1^{re} condition, le VNO est endémique au Québec. • Reformulation de la 2^e condition : 4^e, 6^e et 7^e puce. • Note 1 modifiée pour tenir compte de l'épidémiologie du Québec.
juin-14	INFECTION PAR LE VIRUS DU NIL OCCIDENTAL (VNO) SYNDROME NON NEUROLOGIQUE LIÉ AU VNO Cas probable	<ul style="list-style-type: none"> • Reformulation de la 2^e condition : 1^{re}, 3^e et 4^e puce. • Note 1 modifiée pour tenir compte de l'épidémiologie du Québec.
juin-14	LÉGIONELLOSE Cas confirmé	<ul style="list-style-type: none"> • Ajout de la détection d'acides nucléiques, 2^e puce. • Retrait des genres <i>Tatlockia</i> et <i>Fluoribacter</i> des conditions.
juin-14	LYMPHOGRANULOMATOSE VÉNÉRIENNE Cas confirmé	<ul style="list-style-type: none"> • Retrait des manifestations cliniques.
juin-14	SYPHILIS LATENTE TARDIVE Cas confirmé NEUROSYPHILIS Cas confirmé SYPHILIS TERTIAIRE AUTRE QUE LA NEUROSYPHILIS Cas confirmé	<ul style="list-style-type: none"> • Modification de la 1^{re} condition en accord avec l'algorithme du diagnostic de la syphilis.

DATE DE LA MODIFICATION	MALADIES	MODIFICATIONS
	SYPHILIS CONGÉNITALE Cas confirmé Cas probable SYPHILIS SANS PRÉCISION Cas confirmé	

MODIFICATIONS APPORTÉES EN 2012 À L'ÉDITION 2011

Modifications dans la nomenclature ou la définition de certaines MADO :

Chancre mou	Modification de la 2 ^e condition dans la définition de cas probable.
Fièvres hémorragiques virales	Ajout dans la note explicative de fièvres hémorragiques virales incluses dans cette catégorie.
Hépatite C (infection aiguë ou récente)	Modification de la définition nosologique et de la 1 ^{re} note explicative.
Hépatite C non précisée	Modification de la définition nosologique et de la note explicative.
Infection à <i>Escherichia coli</i> producteur de vérocytotoxine	Ajout de la détection d'acides nucléiques dans la 1 ^{re} condition relative à la définition de cas confirmé et modification de la 2 ^e note explicative.
Infection invasive à <i>Escherichia coli</i>	Modification de la 2 ^e note explicative.
Infection invasive à <i>Streptococcus pneumoniae</i> (pneumocoque)	Retrait des manifestations cliniques compatibles pour la définition de cas confirmé.
Lymphogranulomatose vénérienne	Retrait de la 2 ^e note explicative.
Syphilis primaire	Modification de la 3 ^e condition dans la définition de cas confirmé ainsi que modification et ajout d'une note explicative.
Syphilis secondaire	Modification de la 2 ^e condition dans la définition de cas confirmé et ajout d'une note explicative.
Syphilis latente précoce	Modification de la 2 ^e condition dans la définition de cas confirmé ainsi que modification et ajout d'une note explicative.
Tuberculose	Modification de la définition de récurrence dans la note explicative.

MODIFICATIONS APPORTÉES EN 2011 À L'ÉDITION 2008

Modifications dans la nomenclature ou la définition de certaines MADO (effectives le 24 avril 2011) :

Botulisme	
Botulisme alimentaire	Ajout d'un site de prélèvement dans les 1 ^{re} et 2 ^e conditions relatives à la définition de cas confirmé et modification de la définition de cas probable.
Botulisme infantile	Ajout d'un site de prélèvement dans la condition relative à la définition de cas confirmé.
Botulisme par colonisation	Ajout de la définition de cas confirmé d'une nouvelle entité : le botulisme par colonisation.
Brucellose	Suppression de la 3 ^e condition dans la définition de cas confirmé.
Choléra	Ajout d'une spécification dans la condition relative à la définition de cas confirmé.
Coqueluche	Suppression de la notion de durée dans la 3 ^e condition relative à la définition de cas confirmé.
Cryptosporidiose	Modification du site de prélèvement dans la 1 ^{re} condition et ajout de la détection d'acides nucléiques du parasite comme 2 ^e condition dans la définition de cas confirmé.
Cyclospore	Modification de la 1 ^{re} condition dans la définition de cas confirmé.
Diphthérie	Modification du préambule et ajout de deux espèces dans la 1 ^{re} condition relative à la définition de cas confirmé.
Fièvres hémorragiques virales	La fièvre de Crimée-Congo, la fièvre Ébola, la fièvre de Lassa et la fièvre de Marburg ont été regroupées en une seule entité : les fièvres hémorragiques virales. Ajout de la fièvre de la vallée du Rift.
Fièvre jaune	Modification de la 2 ^e condition pour créer une nouvelle condition; la 3 ^e condition modifiée devient la 4 ^e condition; ajout de la détection d'IgM comme 5 ^e condition dans la définition de cas confirmé; suppression de la 2 ^e condition dans la définition de cas probable.
Hépatite A	Ajout de deux conditions dans la définition de cas confirmé.
Hépatite B	
Cas aigu	Ajout d'une condition à la première catégorie et suppression de la deuxième catégorie de cas confirmé; division et modification de la 2 ^e condition de cas probable.
Porteur chronique	Ajout de la détection d'acides nucléiques dans la 1 ^{re} condition et d'une 2 ^e condition dans la définition de cas confirmé; suppression de la définition de cas probable.
Hépatite B non précisée	Ajout de la détection d'acides nucléiques du virus dans la définition de cas.

Hépatite C	
Cas aigu	Regroupement des 1 ^{re} et 2 ^e conditions de la première catégorie de cas confirmé et suppression de la mention « de plus de 2,5 fois la limite supérieure normale » auparavant incluse dans la 2 ^e condition.
Hépatite E	Ajout de la détection d'IgG anti-VHE à la détection d'IgM anti-VHE comme 2 ^e condition nécessaire à la déclaration de cas confirmé; ajout d'une 3 ^e condition dans la définition de cas confirmé. Infection à <i>Chlamydia trachomatis</i>
<i>Chlamydia trachomatis</i>	Suppression de la 3 ^e condition dans la définition de cas confirmé; les 4 ^e et 5 ^e conditions deviennent respectivement les 3 ^e et 4 ^e conditions; ajout des prélèvements d'origine pharyngée, urinaire et rectale dans les 2 ^e et 3 ^e conditions; ajout de la notion d'âge maximal dans la 4 ^e condition.
Infection à <i>Escherichia coli</i> producteur de vérocytotoxine	Ajout de la détection d'antigènes comme 2 ^e condition dans la définition de cas confirmé.
Infection invasive à <i>Hæmophilus influenzae</i>	Division de la 1 ^{re} condition en deux conditions distinctes.
Infection à <i>Plasmodium</i> (malaria ou paludisme)	Ajout d'une définition de cas probable et modification de la note explicative.
Infection gonococcique	
Infection gonococcique génito-urinaire	Suppression de la 3 ^e condition dans la définition de cas confirmé.
Infection gonococcique de l'œil	Ajout de la détection d'acides nucléiques comme 2 ^e condition dans la définition de cas confirmé.
Infection gonococcique autre que la définition de cas confirmé.	Ajout de la détection d'acides nucléiques comme 2 ^e condition dans la définition de cas confirmé.
Infection invasive à méningocoque	La condition relative à la définition de cas confirmé est scindée en deux et ajout de la mention « En l'absence d'une autre cause apparente » dans le préambule de la définition de cas probable.
Infection invasive à <i>Streptococcus pneumoniae</i>	Ajout de la mention « Manifestations cliniques compatibles » dans la condition relative à la définition de cas confirmé; ajout de la mention « En l'absence d'une autre cause apparente » et remplacement du « LCR » par « tout liquide stérile » dans la condition relative à la définition de cas probable.
Infection par le VIH	Modification des quatre conditions dans la définition de cas confirmé.
Infection par le virus du Nil occidental (VNO)	Division de la maladie en trois entités.
Syndrome neurologique lié au VNO	Ajout d'une définition de cas confirmé et d'une définition de cas probable qui inclut de nouvelles conditions telles que des antécédents d'exposition, des manifestations cliniques et de nouveaux résultats de laboratoire.
Syndrome non neurologique lié au VNO	Ajout d'une définition de cas confirmé et d'une définition de cas probable qui inclut de nouvelles conditions telles que des antécédents d'exposition, des manifestations cliniques et de nouveaux résultats de laboratoire.
Infection asymptomatique liée au VNO	Modification de certaines conditions dans la définition de cas confirmé; ajout de conditions dans la définition de cas probable.

Légionellose	Ajout des genres <i>Fluoribacter</i> ou <i>Tatlockia</i> dans les quatre premières conditions, modification du site de prélèvement dans la 2 ^e condition et ajout de la détection d'anticorps comme 5 ^e condition dans la définition de cas confirmé; modification des notes explicatives.
Lèpre	Modification de la définition de cas confirmé et ajout d'une définition de cas probable.
Listériose	Ajout d'une condition dans la définition de cas confirmé; la 2 ^e condition modifiée devient la 3 ^e condition.
Maladie de Creutzfeldt-Jakob (forme classique)	Ajout d'une troisième catégorie de conditions dans la définition de cas probable.
Maladie de Lyme	Ajout de la détection d'acides nucléiques comme nouvelle condition et la 2 ^e condition devient la 3 ^e condition dans la définition de cas confirmé; ajout d'une définition de cas probable et modification des notes explicatives.
Maladie du charbon (anthrax)	Suppression de la 3 ^e condition dans la définition de cas confirmé et ajout d'une définition de cas probable.
Oreillons	Regroupement des 1 ^{re} et 2 ^e conditions de la première catégorie de conditions dans la définition de cas confirmé; la 4 ^e condition devient la 2 ^e condition et la 2 ^e condition devient la 3 ^e condition; ajout de la notion de lien épidémiologique ou de voyage dans la 3 ^e condition; ajout de deux notes explicatives.
Peste	Ajout de la détection d'acides nucléiques, de la détection par inhibition d'hémagglutination passive et de la détection par une technique EIA d'anticorps comme trois nouvelles conditions dans la définition de cas probable.
Rage	Remplacement de la 3 ^e condition relative à la définition de cas confirmé par la détection d'acides nucléiques et ajout d'une définition de cas probable.
Rougeole	Suppression de la détection antigénique rapide et ajout de la détection d'acides nucléiques dans la 1 ^{re} condition de la première catégorie de conditions relatives à la définition de cas confirmé; la 3 ^e condition devient la 2 ^e condition et la 2 ^e condition devient la 3 ^e condition; ajout de la notion de lien épidémiologique ou de voyage dans la 3 ^e condition; ajout d'une 2 ^e note explicative.
Rubéole	Regroupement des 1 ^{re} et 2 ^e conditions dans la première catégorie de conditions relatives à la définition de cas confirmé; la 4 ^e condition devient la 2 ^e condition et la 2 ^e condition devient la 3 ^e condition; ajout de la notion de lien épidémiologique ou de voyage dans la 3 ^e condition; ajout de deux notes explicatives.
Rubéole congénitale	Division de la rubéole congénitale en deux entités : syndrome de rubéole congénitale et infection rubéoleuse congénitale. Ajout de la mention « Toute combinaison d'au moins deux manifestations cliniques compatibles » dans le préambule de la définition de cas confirmé. Ajout de la mention « En l'absence d'une immunisation récente avec un vaccin contenant l'antigène rubéoleux » dans la 3 ^e condition relative à la définition de cas confirmé. Modification de la condition relative à la définition de cas probable. Ajout d'une définition de cas confirmé d'infection rubéoleuse congénitale. Modification de la 1 ^{re} note explicative pour diviser les manifestations cliniques en deux groupes.

Sida	Suppression des 3 ^e , 4 ^e , 5 ^e et 6 ^e notes explicatives; modification de la 2 ^e note explicative.
Syndrome respiratoire aigu sévère (SRAS)	Ajout d'une troisième catégorie de conditions dans la définition de cas probable.
Syphilis latente précoce	Ajout d'un élément dans la 3 ^e condition relative à la définition de cas confirmé; ajout d'une 2 ^e note explicative.
Tétanos	Suppression de la 1 ^{re} condition dans la définition de cas confirmé et de la mention « hypertonie aiguë ou des contractions musculaires douloureuses et des spasmes musculaires généralisés » dans la condition restante.
Trichinose	Reformulation de la 2 ^e condition et ajout d'une 3 ^e condition dans la définition de cas confirmé.
Tularémie	Suppression de la 2 ^e condition dans la définition de cas confirmé et ajout de la détection d'antigènes et de la détection d'acides nucléiques comme deux nouvelles conditions dans la définition de cas probable.

Suppression de maladies qui présentent un intérêt pour la santé publique et qui ne sont pas des MADO :

- Influenza
- Varicelle

MODIFICATIONS APPORTÉES EN 2008 À L'ÉDITION 2006

Modifications dans la nomenclature ou la définition de certaines MADO :

Fièvre Q	Modification du titre pour respecter la 1 ^{re} condition du cas probable.
Gastro-entérite à <i>Yersinia enterocolitica</i>	Modification de la 2 ^e condition, ajout des 3 ^e et 4 ^e conditions pour confirmer un cas et ajout d'une note explicative.
Hépatite C non précisée	Ajout de deux conditions et d'une note explicative.
Infection à <i>Chlamydia trachomatis</i>	Ajout du prélèvement d'origine conjonctivale dans la 4 ^e condition.
Infection invasive à <i>Streptococcus pneumoniae</i> (pneumocoque)	Ajout de la détection d'acides nucléiques dans la 1 ^{re} condition du cas confirmé.
Infection invasive à streptocoque β -hémolytique du groupe A	Modification de la 1 ^{re} condition du cas probable, ajout d'une 3 ^e condition et ajout d'une note explicative.
Légionellose	Ajout d'une note explicative.
Oreillons	Ajout de la détection d'acides nucléiques du virus comme 2 ^e condition pour confirmer un cas.
Rubéole	Ajout de la détection d'acides nucléiques du virus comme 2 ^e condition pour confirmer un cas.
Rubéole congénitale	Ajout de la détection d'acides nucléiques du virus comme 2 ^e condition pour confirmer un cas.

MODIFICATIONS APPORTÉES EN 2006 À L'ÉDITION 2005

Modifications dans la nomenclature ou la définition de certaines MADO :

Infection invasive à <i>Staphylococcus aureus</i> résistant à la vancomycine (SARV)	Modification des critères d'interprétation de la CMI d'une souche de <i>Staphylococcus aureus</i> dans la note explicative.
Légionellose	Ajout de l'immunochromatographie comme test de détection d'antigènes de <i>Legionella pneumophila</i> dans la 3 ^e condition d'un cas confirmé.
Syphilis congénitale	Ajout d'une définition de cas probable.
Syphilis secondaire	Remplacement du terme « iritis » par « uvéite » dans la 1 ^{re} condition.

MODIFICATIONS APPORTÉES EN 2005 À L'ÉDITION 2004

Ajout d'une définition nosologique pour les maladies qui ont été inscrites dans la liste des MADO :

- Hépatite E
- Hépatite delta

Ajout d'une définition nosologique pour une maladie qui présente un intérêt pour la santé publique :

- Fièvre dengue

Modifications dans la nomenclature ou la définition de certaines MADO :

Hépatite B porteur chronique	Ajout d'une 3 ^e condition pour les cas probables.
Hépatite virale sans précision	Ajout des hépatites E et delta dans la liste des hépatites virales de la 2 ^e condition.
Infection invasive à <i>Escherichia coli</i>	Modification des résultats de laboratoire de référence pour les groupes d'âge de < 13 ans ou ≥ 13 ans dans le point 2 de la note explicative.
Lymphogranulomatose vénérienne	Nouvelle définition pour les cas confirmés et les cas probables, et ajout de notes explicatives.
Tuberculose	Ajout de trois types de mycobactéries dans le complexe <i>Mycobacterium tuberculosis</i> et inclusion d'une sous-espèce dans <i>M. tuberculosis</i> ;
	modification dans la note explicative (2 ^e paragraphe, 2 ^e critère relatif à un nouvel épisode de récurrence) : la méthode de confirmation est le génotypage au lieu de RFLP.

MODIFICATIONS APPORTÉES EN 2004 À L'ÉDITION 2001

Ajout d'une définition nosologique pour les maladies qui ont été inscrites dans la liste des MADO :

- Babésiose
- Cryptosporidiose
- Cyclosporose
- Écllosion à entérocoques résistants à la vancomycine
- Écllosion au *Staphylococcus aureus* résistant à la méthicilline
- Infection à hantavirus
- Infection à HTLV type I ou II
- Infection au *Staphylococcus aureus* résistant à la vancomycine
- Infection par le VIH
- Infection par le virus du Nil occidental (VNO)
- Listériose
- Maladie de Chagas
- Maladie de Creutzfeldt-Jakob et ses variantes
- Maladie de Lyme
- Paralysie flasque aiguë (PFA)
- Syndrome respiratoire aigu sévère (SRAS)

Suppression de certaines maladies dans la liste des MADO :

- Herpès néonatal
- Infection invasive à streptocoque β -hémolytique du groupe B
- Méningite à entérovirus
- Scarlatine

Ajout d'une définition nosologique pour une maladie qui présente un intérêt pour la santé publique :

- Ehrlichiose

Modifications dans la nomenclature ou la définition de certaines MADO :

Charbon	Remplacé par maladie du charbon.
Diarrhée épidémique	Remplacée par gastro-entérite épidémique d'origine indéterminée.
Encéphalite à virus transmis par les arthropodes	Remplacée par encéphalite virale transmise par arthropodes; modification de la 1 ^{re} note explicative pour exclure l'infection par le virus du Nil occidental des encéphalites virales transmises par arthropodes.
Entérite à <i>Escherichia coli</i>	Remplacée par infection invasive à <i>Escherichia coli</i> et infection à <i>Escherichia coli</i> producteur de vérocytotoxine.
Fièvre hémorragique africaine	Remplacée par fièvres hémorragiques virales incluant fièvre de Crimée-Congo, fièvre Ébola, fièvre de Lassa, fièvre de Marburg.
Gastro-entérite à <i>Yersinia enterocolitica</i>	Suppression de la détection de l'antigène OH et des anticorps.
Infection à <i>Hæmophilus influenzae</i> type b	Remplacée par infection invasive à <i>Hæmophilus influenzae</i> .
Infection invasive à streptocoque	Remplacée par infection invasive à streptocoque du groupe A et infection invasive à <i>Streptococcus pneumoniae</i> .
Sida	Ajout d'une note explicative sur les modalités de déclaration du sida; modification de la 2 ^e note explicative sur la définition d'un test positif à l'égard du VIH.
Syphilis	Ajout du test de détection d'acides nucléiques; ajout de la catégorie syphilis sans précision.
Tétanos	Ajout d'une composante de laboratoire dans la définition de cas.

MODIFICATIONS APPORTÉES EN 2001 À L'ÉDITION 1997

Ajout d'une définition nosologique pour des maladies qui présentent un intérêt pour la santé publique :

- Cryptosporidiose
- Infection à *Cyclospora*
- Influenza
- Listériose
- Maladie de Creutzfeldt-Jakob
- Syndrome pulmonaire à hantavirus
- Varicelle

Modifications dans la nomenclature ou la définition de certaines MADO :

Amibiase	Précisions sur l'identification du parasite et sur les tests de confirmation.
Brucellose	Ajout du test d'immunofluorescence et explication des manifestations cliniques.
Charbon	Ajout du test EIA.
Coqueluche	Ajout du test de détection d'acides nucléiques.
Diphtérie	Ajout du diagnostic histopathologique.
Encéphalites à arbovirus	Énumération plus exhaustive des sites d'isolement, des épreuves diagnostiques et des types des virus.
Entérite à <i>Escherichia coli</i>	Ajout des sérotypes producteurs de vérocytotoxines.
Gastro-entérite à <i>Yersinia</i>	Ajout de la détection d'antigènes et d'anticorps.
Hépatite A	Ajout d'une note concernant l'immunisation récente et suppression du critère qui indiquait plus de 2,5 fois la limite supérieure normale concernant les enzymes hépatiques.
Hépatite B	Suppression du critère qui indiquait plus de 2,5 fois la limite supérieure normale concernant les enzymes hépatiques.
Hépatite C	Nouvelle définition de l'hépatite C aiguë.
Hépatite C chronique	Suppression de la catégorie clinique et ajout du test de détection d'acides nucléiques.
Infection à <i>Hæmophilus influenzae</i>	Ajout du test de détection d'acides nucléiques.
Infection à streptocoque β -hémolytique du groupe A	Suppression de la nécessité d'observer des manifestations cliniques pour la confirmation d'un cas.
Infection à streptocoque β -hémolytique du groupe B	Restriction de la surveillance aux nouveau-nés âgés de moins de 1 mois et notes explicatives sur les manifestations cliniques.
Infection à pneumocoque	Ajout de la détection de l'antigène dans le LCR.
Légionellose	Ajout d'une note sur les manifestations cliniques.
Oreillons	Ajout de la notion d'immunisation récente et reformulation des critères relatifs à la confirmation d'un cas.
Paludisme	Ajout d'une note sur les récives.
Rage	Modification du titre d'anticorps nécessaire à la confirmation d'un cas.
Rougeole	Ajout de la notion d'immunisation récente; précisions sur la détection d'IgM.
Rubéole congénitale	Ajout de précisions sur les anomalies nécessaires à la confirmation d'un cas.
Syphilis	Ajout du test TP-PA; suppression de la catégorie clinique dans toutes les formes de syphilis; suppression des formes syphilis nerveuse asymptomatique et syphilis cardiovasculaire; ajout des formes neurosyphilis et syphilis tertiaire autre que la neurosyphilis.
Trichinose	Reformulation de la définition de cas clinique.
Tuberculose	Précisions sur la notion de récive.

MODIFICATIONS APPORTÉES EN 1997 À L'ÉDITION 1991

Ajout d'une définition nosologique pour les maladies suivantes :

- Hépatite C
- Infection invasive sévère à streptocoque

Modifications dans la nomenclature ou la définition de certaines MADO :

Brucellose	Ajout d'une catégorie clinique.
Entérite à <i>Escherichia coli</i>	Restriction de la surveillance aux souches O157.
Hépatite B	Ajout d'une nouvelle catégorie de conditions dans la définition de cas confirmé et ajout de précisions.
Infection à <i>Hæmophilus influenzae</i>	Suppression de la catégorie clinique.
Légionellose	Suppression de la catégorie clinique.
Oreillons	Suppression de la catégorie clinique.
Rougeole	Suppression de la catégorie clinique.
Rubéole	Suppression de la catégorie clinique.
Tuberculose	Ajout de précisions dans la définition de cas clinique et ajout du test de détection d'acides nucléiques comme condition nécessaire à la confirmation d'un cas.

ANNEXE III FORMULAIRES DE DÉCLARATION AS-770

À L'USAGE DU DÉCLARANT



À L'USAGE DU DÉCLARANT

DÉCLARATION D'UNE MALADIE/INFECTION/INTOXICATION À DÉCLARATION OBLIGATOIRE (MADO) SELON LA LOI SUR LA SANTÉ PUBLIQUE

Voir la liste au verso

Nom et prénom du patient			
N° d'assurance maladie		Date de naissance	
		Année	Mois Jour
Adresse (N°, rue)			
Ville			
Code postal	int. rég.	Téléphone	Sexe
			M <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/>

Occupation du patient

Identification de la MADO			
Nom de la MADO		Date du début de la MADO	
		Année	Mois Jour
Prélèvement soumis au laboratoire : <input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non Si oui :			
Date		Nom du laboratoire	
Année	Mois Jour	Année	Date Mois Jour Nom du laboratoire
_ _	_ _	_ _	_ _
_ _	_ _	_ _	_ _

Pour une MADO transmissible par le sang, les produits sanguins, les organes ou les tissus : Voir la NOTE au verso			
Ce patient a-t-il donné du sang?	<input type="checkbox"/> Oui	<input type="checkbox"/> Non	<input type="checkbox"/> Ne sais pas
Ce patient a-t-il reçu du sang ou des produits sanguins?	<input type="checkbox"/> Oui	<input type="checkbox"/> Non	<input type="checkbox"/> Ne sais pas
Ce patient a-t-il donné des organes ou des tissus?	<input type="checkbox"/> Oui	<input type="checkbox"/> Non	<input type="checkbox"/> Ne sais pas
Ce patient a-t-il reçu des organes ou des tissus?	<input type="checkbox"/> Oui	<input type="checkbox"/> Non	<input type="checkbox"/> Ne sais pas

Pour une déclaration d'un cas de syphilis :			
<input type="checkbox"/> Primaire	<input type="checkbox"/> Latente (moins de 1 an)	<input type="checkbox"/> Tertiaire	<input type="checkbox"/> Autres formes (préciser)
<input type="checkbox"/> Secondaire	<input type="checkbox"/> Latente (plus de 1 an)	<input type="checkbox"/> Congénitale	_____

Nom du déclarant		Numéros de téléphone	
(en lettres moulées)		Ind. rég.	Ind. rég.
Adresse (N°, rue)		Ville	Code postal
Signature du déclarant		Date	Année Mois Jour
			_ _

Ce formulaire ainsi que les coordonnées pour rejoindre les directions de santé publique de toutes les régions peuvent être trouvés sur le site Internet : www.msss.gouv.qc.ca

À TRANSMETTRE AU DIRECTEUR DE SANTÉ PUBLIQUE DE VOTRE TERRITOIRE

**À DÉCLARER D'URGENCE PAR TÉLÉPHONE OU PAR TÉLÉCOPIEUR SIMULTANÉMENT
AU DIRECTEUR NATIONAL DE SANTÉ PUBLIQUE ET AU DIRECTEUR DE SANTÉ PUBLIQUE
DE VOTRE TERRITOIRE ET À CONFIRMER DANS LES 48 HEURES À L'AIDE DU PRÉSENT FORMULAIRE :**

- Botulisme
- Choléra
- Fièvre jaune
- Fièvres hémorragiques virales *
(ex. : fièvre Ebola, fièvre de Marburg,
fièvre de Crimée-Congo, fièvre de Lassa)
- Maladie du charbon (Anthrax)
- Peste
- Variole

**À DÉCLARER À L'AIDE DU PRÉSENT FORMULAIRE AU DIRECTEUR DE SANTÉ PUBLIQUE
DE VOTRE TERRITOIRE DANS LES 48 HEURES :**

- Amiantose
- Angiosarcome du foie
- Asthme dont l'origine professionnelle a été confirmée par un Comité spécial des maladies professionnelles pulmonaires
- Atteinte broncho-pulmonaire aiguë d'origine chimique (bronchiolite, pneumonite, alvéolite, bronchite, syndrome d'irritation bronchique ou œdème pulmonaire)
- Atteinte des systèmes cardiaque, gastro-intestinal, hématopoïétique, rénal, pulmonaire ou neurologique lorsque le médecin a des motifs sérieux de croire que cette atteinte est consécutive à une exposition chimique d'origine environnementale ou professionnelle par les :
 - Alcools (ex. : alcool isopropylique, alcool méthylique)
 - Aldéhydes (ex. : formaldéhyde)
 - Cétones (ex. : acétone, méthyle éthyle cétone)
 - Champignons (ex. : amanites, clitocybes)
 - Corrosifs (ex. : acide fluorhydrique, hydroxyde de sodium)
 - Esters (ex. : esters d'acides gras éthoxylés)
 - Gaz et asphyxiants (ex. : monoxyde de carbone, hydrogène sulfuré, acétylène)
 - Glycols (ex. : éthylène glycol)
 - Hydrocarbures et autres composés organiques volatils (ex. : aliphatique, aromatique, halogéné, polycyclique)
 - Métaux et métalloïdes (ex. : plomb, mercure)
 - Pesticides (ex. : insecticides organophosphorés et carbamates)
 - Plantes (ex. : datura, stramoine, digitale)
- Babésiose *
- Béryllose
- Brucellose *
- Byssinose
- Cancer du poumon lié à l'amiante dont l'origine professionnelle a été confirmée par un Comité spécial des maladies professionnelles pulmonaires
- Chancre mou
- Coqueluche
- Diphtérie
- Éclosion à entérocoques résistants à la vancomycine
- Éclosion au *Staphylococcus aureus* résistant à la méthicilline
- Encéphalite virale transmise par arthropodes * (ex. : VNO, Encéphalite de St-Louis)
- Fièvre Q *
- Fièvre typhoïde ou paratyphoïde
- Gastro-entérite épidémique d'origine indéterminée
- Granulome inguinal
- Hépatites virales * (ex. : VHA, VHB, VHC)
- Infection à *Chlamydia trachomatis*
- Infection à Hantavirus
- Infection à Plasmodium (malaria) *
- Infection gonococcique
- Infection invasive à *Escherichia coli*
- Infection invasive à *Hæmophilus influenzae*
- Infection invasive à méningocoques
- Infection invasive à streptocoques du Groupe A
- Infection invasive à *Streptococcus pneumoniae* (pneumocoque)
- Infection par le VIH seulement si la personne infectée a donné ou reçu du sang, des produits sanguins, des organes ou des tissus *
- Infection par le virus du Nil occidental *
- Légionellose
- Lèpre
- Lymphogranulomatose vénérienne
- Maladie de Chagas *
- Maladie de Creutzfeldt-Jakob et ses variantes *
- Maladie de Lyme *
- Mésothéliome
- Oreillons
- Paralyse flasque aiguë
- Poliomyélite
- Psittacose
- Rage *
- Rougeole
- Rubéole
- Rubéole congénitale
- Sida : seulement si la personne atteinte a donné ou reçu du sang, des produits sanguins, des organes ou des tissus *
- Silicose
- Syndrome respiratoire aigu sévère (SRAS)
- Syphilis *
- Tétanos
- Toxi-infection alimentaire et hydrique
- Trichinose
- Tuberculose *
- Tularémie
- Typhus

NOTE : Pour les MADO identifiées par un astérisque (*), le médecin doit fournir les informations sur les don(s) et réception(s) de sang, produits sanguins, tissus ou organes.

Selon l'article 93 de la Loi sur la santé publique, le médecin qui soupçonne une menace à la santé de la population (autre que les MADO) doit en aviser le directeur de santé publique de son territoire.

À L'USAGE DU LABORATOIRE



Nom et prénom du patient			
N° d'assurance maladie		Code de naissance Année Mois Jour	
Adresse (N°, rue)			
Ville			
Code postal	Ind. rég.	Téléphone	Sexe M <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/>

À L'USAGE DU LABORATOIRE

**DECLARATION D'UNE
MALADIE/INFECTION/INTOXICATION
A DECLARATION OBLIGATOIRE (MADO)
SELON LA LOI SUR LA SANTE PUBLIQUE**

Voir la liste au verso

Identification de la MADO			
Nom de la MADO			
Site(s) du prélèvement			
Type de prélèvement	Date du prélèvement		Année Mois Jour

Analyse(s) effectuée(s)	Résultat(s) de laboratoire

Nom du demandeur			
Professionnel qui demande le test	N° de permis	Ind. rég.	N° de téléphone
Adresse (N°, rue)	Ville	Code postal	

Nom du laboratoire ou département (en lettres moulées)			
Nom de la personne qui signe la déclaration		Ind. rég.	
Adresse (N°, rue)		N° de téléphone	Code postal
Ville			

Signature du déclarant	Date	Année Mois Jour
------------------------	------	-----------------

Ce formulaire ainsi que les coordonnées pour rejoindre les directions de santé publique de toutes les régions peuvent être trouvés sur le site Internet : www.msss.gouv.qc.ca
 Ministère de la Santé et des Services sociaux AB-772 019157 (rév. 2013-03)

À TRANSMETTRE AU DIRECTEUR DE SANTÉ PUBLIQUE DE VOTRE TERRITOIRE

**À DÉCLARER D'URGENCE PAR TÉLÉPHONE OU PAR TÉLÉCOPIEUR SIMULTANÉMENT
AU DIRECTEUR NATIONAL DE SANTÉ PUBLIQUE ET AU DIRECTEUR DE SANTÉ PUBLIQUE
DE VOTRE TERRITOIRE ET À CONFIRMER DANS LES 48 HEURES À L'AIDE DU PRÉSENT FORMULAIRE :**

- Botulisme
- Choléra
- Fièvre jaune
- Fièvres hémorragiques virales *
(ex. : fièvre Ebola, fièvre de Marburg,
fièvre de Crimée-Congo, fièvre de Lassa)
- Maladie du charbon (Anthrax)
- Peste
- Variole

**À DÉCLARER À L'AIDE DU PRÉSENT FORMULAIRE AU DIRECTEUR DE SANTÉ PUBLIQUE
DE VOTRE TERRITOIRE DANS LES 48 HEURES :**

- Amibiase
- Babésiose
- Brucellose
- Chancre mou
- Coqueluche
- Cryptosporidiose
- Cyclosporoze
- Diphtérie
- Encéphalite virale transmise
par arthropodes
(ex. : VNO, Encéphalite de St-Louis)
- Fièvre Q
- Fièvre typhoïde ou paratyphoïde
- Gastro-entérite à *Yersinia
enterocolitica*
- Giardiase
- Granulome inguinal
- Hépatites virales
- Infection à *Campylobacter*
- Infection à *Chlamydia trachomatis*
- Infection à *Escherichia coli*
producteur de vérocytotoxine
- Infection à Hantavirus
- Infection à HTLV type I ou II
- Infection à Plasmodium
- Infection au *Staphylococcus aureus*
résistant à la vancomycine
- Infection gonococcique
- Infection invasive à *Escherichia coli*
- Infection invasive à *Haemophilus
influenzae*
- Infection invasive à méningocoques
- Infection invasive à streptocoques
du Groupe A
- Infection invasive à *Streptococcus
pneumoniae*
- Infection par le virus du Nil occidental
- Intoxication par des substances
chimiques toxiques faisant partie des
classes suivantes, lorsque les résultats
de mesures d'indicateur biologique
obtenus indiquent une valeur anormale-
ment élevée qui dépasse les seuils
reconnus en santé publique :
 - Alcools (ex. : alcool isopropylique,
alcool méthylique)
 - Cétones
(ex. : acétone, méthyle éthyle cétone)
 - Esters
(ex. : esters d'acides gras éthoxylés)
 - Gaz et asphyxiants
(ex. : monoxyde de carbone,
hydrogène sulfuré, acétylène)
 - Glycols (ex. : éthylène glycol)
 - Hydrocarbures et autres composés
organiques volatils (ex. : aliphatique,
aromatique, halogéné, polycyclique)
 - Métaux et métalloïdes
(ex. : plomb, mercure)
 - Pesticides
(ex. : insecticides organophosphorés
et carbamates)
- Légionellose
- Lèpre
- Leptospirose
- Listériose
- Lymphogranulomatose vénérienne
- Maladie de Chagas
- Maladie de Lyme
- Oreillons
- Poliomyélite
- Psittacose
- Rage
- Rougeole
- Rubéole
- Salmonellose
- Shigellose
- Syndrome respiratoire aigu sévère
(SRAS)
- Syphilis
- Tétanos
- Trichinose
- Tuberculose
- Tularémie
- Typhus