

Prise en charge de l'asthme chez les
enfants et les adultes
Annexes complémentaires

Une production de l'Institut national
d'excellence en santé
et en services sociaux (INESSS)

Direction de l'évaluation et de la pertinence
des modes d'intervention en santé

Le présent document contient les annexes complémentaires du rapport sur la prise en charge de l'asthme chez les enfants et les adultes.

Le contenu de cette publication a été rédigé et édité par l'INESSS.

Ces annexes et le rapport final sont accessibles en ligne dans la section [Publications](#) de notre site *Web*.

Renseignements

Institut national d'excellence en santé et en services sociaux (INESSS)

2535, boulevard Laurier, 5^e étage
Québec (Québec) G1V 4M3
Téléphone : 418 643-1339
Télécopieur : 418 646-8349

2021, avenue Union, bureau 1200
Montréal (Québec) H3A 2S9
Téléphone : 514 873-2563
Télécopieur : 514 873-1369

inesss@inesss.qc.ca
www.inesss.qc.ca

Responsabilité

L'Institut rend accessibles les principales informations qui ont servi à la préparation du rapport sur la prise en charge de l'asthme chez les enfants et les adultes.

Ce document n'a pas fait l'objet d'une révision linguistique. Il ne reflète pas forcément les opinions des autres personnes consultées aux fins du présent dossier.

TABLE DES MATIÈRES

SIGLES ET ACRONYMES	I
ANNEXE A.....	1
Stratégies élaborées dans les bases de données bibliographiques et liste des autres sources consultées	1
ANNEXE B.....	4
Sélection des documents et listes et raisons des exclusions.....	4
ANNEXE C.....	7
Évaluation de la qualité des documents sélectionnés	7
ANNEXE D.....	8
Caractéristiques des documents retenus dans la recherche	8
systématique.....	8
ANNEXE E.....	12
Extraction de l'information et des recommandations cliniques.....	12
RÉFÉRENCES.....	13

LISTE DES FIGURES ET TABLEAUX

Figure B-1	Diagramme de flux concernant la recherche systématique sur les recommandations de bonne pratique de traitement, de diagnostic et de prise en charge de l'asthme	4
Tableau B-1	Liste des documents exclus et raisons d'exclusion	5
Tableau B-2	Liste des documents inclus	5
Tableau C-1	Qualité globale des documents contenant des recommandations de bonne pratique clinique sur le traitement, le diagnostic et la prise en charge de l'asthme selon la grille AGREE II.....	7
Tableau D-1	Caractéristique de [GINA 2022].....	8
Tableau D-2	Caractéristique de [CTS, 2021]	8
Tableau D-3	Caractéristique de [BTS, 2019]	9
Tableau D-4	Caractéristique de [NAEPP, 2020]	9
Tableau D-5	Caractéristique de [NACA, 2022].....	10
Tableau D-6	Caractéristique de [Gaillard <i>et al.</i> , 2021].....	10
Tableau D-7	Caractéristique de [Louis <i>et al.</i> , 2022]	11

SIGLES ET ACRONYMES

AD	Aérosol-doseur
AGREE II	Appraisal of Guidelines for Research & Evaluation (2010)
AMLA	Antimuscarinique à longue durée d'action
ARLT	Antagonistes des récepteurs des leucotriènes
APES	Association des pharmaciens des établissements de santé du Québec
APhC	Association des pharmaciens du Canada
APQ	Association pulmonaire du Québec
AQPP	Association québécoise des pharmaciens propriétaires
BACA	β 2-agoniste à courte durée d'action
BALA	β 2-agoniste à longue durée d'action
BTS	British Thoracic Society
CE	Chambre d'espacement
CMQ	Collège des médecins du Québec
CSI	Corticostéroïdes en inhalation
CTS	Canadian Thoracic Society
DEP	Débit expiratoire de pointe
e-CPS	Electronic Compendium of Pharmaceuticals and Specialties
ECRA	Essai comparatif à répartition aléatoire
EOS	Éosinophiles sanguins
ETS	Évaluation des technologies en santé
EBM reviews	Evidence-based Medicine Reviews
ERS	European Respiratory Society
FeNO	Fraction expirée de monoxyde d'azote
FMOQ	Fédération des médecins omnipraticiens du Québec
FMSQ	Fédération des médecins spécialistes du Québec
GINA	Global Initiative for Asthma
HFA	Hydroxyfluoroacétone
IBL	Inhalateur de bruine légère
INESSS	Institut national d'excellence en santé et en services sociaux
INSPQ	Institut national de santé publique du Québec
IPS	Inhalateur de poudre sèche
IPSPL	Infirmière praticienne spécialisée – première ligne
IPSSP	Infirmière praticienne spécialisée – soins pédiatriques
MPOC	Maladie pulmonaire obstructive chronique

NACA	National Asthme Concil of Australia
NAEPP	National Asthma Education and Prevention Program
NHS	National Health Service (United Kingdom National Health Service)
NICE	National Institute for Health and Care Excellence
OCDE	Organisation de coopération et de développement économiques
OIIQ	Ordre des infirmières et infirmiers du Québec
OMS	Organisation mondiale de la Santé
OPIQ	Ordre professionnel des inhalothérapeutes du Québec
PAE	Plan d'action écrit
RAMQ	Régie de l'assurance maladie du Québec
SISMACQ	Système intégré de surveillance des maladies chroniques du Québec
VEMS	Volume expiratoire maximal en une seconde

ANNEXE A

Stratégies élaborées dans les bases de données bibliographiques et liste des autres sources consultées

Tableau A-1 Bases de données bibliographiques

MEDLINE (Ovid)	
Date du repérage : 21 juin 2022	
Limites : 2018- ; anglais, français	
Dernière mise à jour : 24 avril 2023	
1	asthma*.ti
2	(detect* OR diagnos* OR intervention* OR manag* OR strateg* OR therap* OR treat* OR prevent*).ti
3	exp *Algorithms/ OR exp *Clinical Protocols/ OR exp *Consensus/ OR exp *Consensus Development Conference/ OR exp *Consensus Development Conferences as Topic/ OR exp *Critical Pathways/ OR exp *Guideline/ OR exp *Guidelines as Topic/ OR *Health Planning Guidelines/ OR *Systematic Review/ OR (guideline* OR guide line* OR CPG OR CPGs OR guidance OR practical guide* OR consensus OR algorithm* OR (clinical ADJ2 (path OR paths OR pathway* OR protocol*)) OR ((critical OR clinical) ADJ2 (path OR paths OR pathway*)) OR recommendation* OR committee opinion* OR policy statement* OR position statement* OR ((standard OR standards) ADJ2 (care* OR practice*)) OR (gold ADJ2 standard*) OR (systematic* ADJ3 (review* OR overview* OR literature OR search* OR research*))).ti
4	1 AND 2 AND 3
5	((SARS-CoV-2 OR SARS-CoV2 OR SARSCoV-2 OR SARSCoV2 OR SARS-CoV* OR SARSCoV* OR "severe acute respiratory syndrome 2" OR "severe acute respiratory syndrome cov*" OR Covid-19 OR Covid19* OR Covid OR nCoV* OR 2019nCoV* OR 19nCoV* OR HCoV-19).mp. OR (coronavirus* OR "corona virus*").ti,ab.) AND ("20191117" OR "20191118" OR "20191119" OR 2019112* OR 2019113* OR 201912* OR 202*).dp,yr.
6	4 NOT 5
7	(COPD* OR (chronic ADJ2 (obstruct* OR pulmonar*))).ti,ab,kf
8	6 NOT 7
9	(Case Reports OR Comment OR Editorial OR Letter).pt OR (case report* OR case stud* OR comment* OR reply OR replies OR editorial* OR letter* OR survey OR rct* OR random*).ti
10	8 NOT 9
11	(animal* OR rat OR rats OR mouse OR mice OR rodent* OR murine* OR hamster* OR cat OR cats OR feline* OR dog OR dogs OR equine OR canine* OR rabbit* OR pig OR pigs OR piglet* OR boar* OR porcine* OR swine* OR sheep* OR lamb OR lambs OR goat* OR monkey* OR cow OR cows OR calf OR calves OR cattle OR veterinar*).ti
12	10 NOT 11

Embase (Ovid)	
Date du repérage : 23 juin 2022	
Limites : 2018- ; anglais, français; embase	
Dernière mise à jour : 25 avril 2023	
1	asthma*.ti
2	(detect* OR diagnos* OR intervention* OR manag* OR strateg* OR therap* OR treat* OR prevent*).ti
3	Algorithm/ OR Clinical Pathway/ OR Clinical Protocol/ OR Consensus/ OR Consensus Development/ OR Health Care Planning/ OR exp Practice Guideline/ OR Systematic Review/ OR "Systematic Review (topic)"/ OR (guideline* OR guide line* OR CPG OR CPGs OR guidance OR practical guide* OR consensus OR algorithm* OR (clinical ADJ2 (path OR paths OR pathway* OR protocol*)) OR ((critical OR clinical) ADJ2 (path OR paths OR pathway*)) OR recommendation* OR committee opinion* OR policy statement* OR position statement* OR ((standard OR standards) ADJ2 (care* OR practice*)) OR (gold adj2 standard*) OR (systematic* ADJ3 (review* OR overview* OR literature OR search* OR research*))).ti
4	1 AND 2 AND 3
5	((SARS-CoV-2 OR SARS-CoV2 OR SARSCoV-2 OR SARSCoV2 OR SARS-CoV* OR SARSCoV* OR "severe acute respiratory syndrome 2" OR "severe acute respiratory syndrome cov*" OR Covid-19 OR Covid19* OR Covid OR nCoV* OR 2019nCoV* OR 19nCoV* OR HCoV-19).mp. OR (coronavirus* OR

	"corona virus*").ti,ab.) AND ("20191117" OR "20191118" OR "20191119" OR 2019112* OR 2019113* OR 201912* OR 202*).dp,yr.
6	4 NOT 5
7	(COPD* OR (chronic ADJ2 (obstruct* OR pulmonar*))).ti,ab,kf
8	6 NOT 7
9	Case Report/ OR Editorial/ OR Letter/ OR (case report* OR case stud* OR comment* OR reply OR replies OR editor* OR letter* OR survey OR rct* OR random*).ti
10	8 NOT 9
11	(animal* OR rat OR rats OR mouse OR mice OR rodent* OR murine* OR hamster* OR cat OR cats OR feline* OR dog OR dogs OR equine OR canine* OR rabbit* OR pig OR pigs OR piglet* OR boar* OR porcine* OR swine* OR sheep* OR lamb OR lambs OR goat* OR monkey* OR cow OR cows OR calf OR calves OR cattle OR veterinar*).ti
12	10 NOT 11

EBM Reviews (Ovid) : Cochrane Database of Systematic Reviews	
Date du repérage : 23 juin 2022	
Limites : 2018- ; anglais, français	
Dernière mise à jour : 24 avril 2023	
1	asthma*.ti
2	(detect* OR diagnos* OR intervention* OR manag* OR strateg* OR therap* OR treat* OR prevent*).ti
3	1 AND 2
4	((SARS-CoV-2 OR SARS-CoV2 OR SARSCoV-2 OR SARSCoV2 OR SARS-CoV* OR SARSCoV* OR "severe acute respiratory syndrome 2" OR "severe acute respiratory syndrome cov*" OR Covid-19 OR Covid19* OR Covid OR nCoV* OR 2019nCoV* OR 19nCoV* OR HCoV-19).mp. OR (coronavirus* OR "corona virus*").ti,ab.) AND ("20191117" OR "20191118" OR "20191119" OR 2019112* OR 2019113* OR 201912* OR 202*).dp,yr.
5	3 NOT 4
6	(COPD* OR (chronic ADJ2 (obstruct* OR pulmonar*))).ti,ab,kw
7	5 NOT 6

Tableau A-2 Sites des autres sources consultées

Dates de la consultation : juillet 2022 et juin 2023

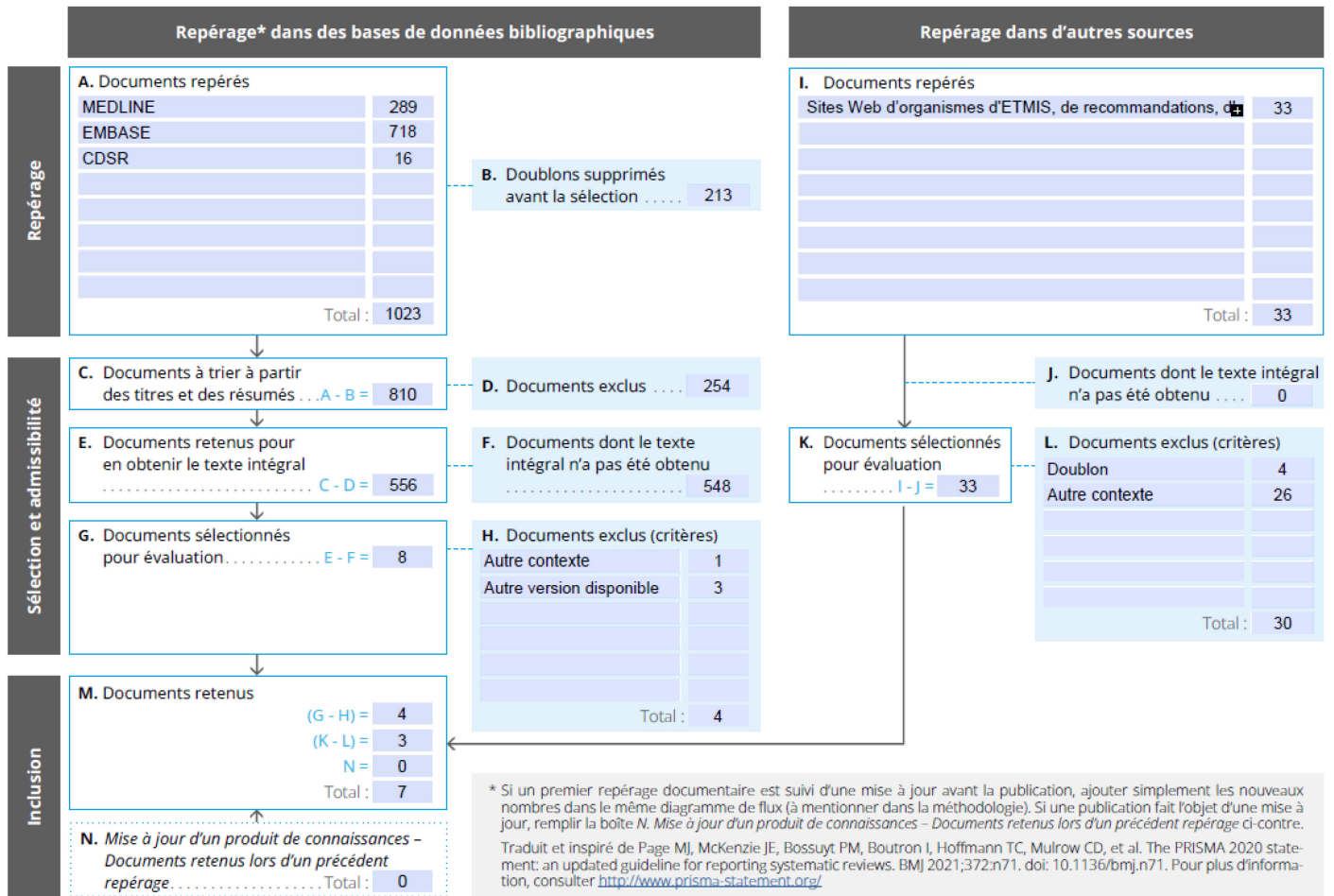
Agences, centres de recherche et organismes en ETMISSS et en recommandation de bonnes pratiques
Accelerating Change Transformation Team (ACTT)
Agence des médicaments et des technologies de la santé au Canada (ACMTS)
Agency for Healthcare Research and Quality (AHRQ)
BCGuidelines.ca
bpac^{nz} Guidelines
Centre fédéral d'expertise des soins de santé (KCE)
Guidelines International Network (GIN)
Haute Autorité de Santé (HAS)
Health Quality Ontario (HQO)
Infobanque des GPC : Guides de pratique clinique
Institute of Health Economics (IHE)
International Network for Agencies for Health Technology Assessment (INAHTA)
National Institute for Health and Care Excellence (NICE)

Scottish Intercollegiate Guidelines Network (SIGN)
Associations professionnelles et sociétés savantes
Association pulmonaire du Canada
European Respiratory Society
Global Initiative for Asthma
National Asthma Council Australia
Réseau québécois d'éducation en santé respiratoire
Société canadienne de l'asthme
Société canadienne de thoracologie
Organismes gouvernementaux et autres sources
Catalogue et Index des Sites Médicux de langue Française (CISMeF)
Cochrane Library
Conseil d'examen du prix des médicaments brevetés
Institut national de santé publique du Québec (INSPQ)
Organisation mondiale de la santé (OMS)
Santé Canada
UptoDate
Recherche manuelle de références
Journal de l'Association médicale canadienne
Merck Manuals
Moteur de recherche
Google

ANNEXE B

Sélection des documents et listes et raisons des exclusions

Figure B-1 Diagramme de flux concernant la recherche systématique sur les recommandations de bonne pratique de traitement, de diagnostic et de prise en charge de l'asthme



¹ Liste complète des documents exclus avec les raisons d'exclusion disponible au tableau B-1.

² Liste complète des documents inclus disponible au tableau B-2.

Tableau B-1 Liste des documents exclus et raisons d'exclusion

	Références (par ordre chronologique descendant de publication)	Raisons d'exclusions
1	Yang CL, Hicks EA, Mitchell P, Reisman J, Podgers D, Hayward KM, Waite M, Ramsey CD. 2021 Canadian Thoracic Society Guideline – A focused update on the management of very mild and mild asthma. <i>Canadian Journal of Respiratory, Critical Care, and Sleep Medicine</i> 2021; 5:4, 205-245, DOI: 10.1080/24745332.2021.1877043	Autre version disponible
2	Coté A, Russell RJ, Boulet LP, Gibson P, Lai K, Irwin, RS, Brightling CE. Managing Chronic Cough Due to Asthma and NAEB in Adults and Adolescents – CHEST Guideline and Expert Panel Report. <i>CHEST</i> 2020; 158 (1):68-96	Autre contexte
3	Cloutier MM, Dixon AE, Krishnan JA, Lemanske Jr RF, Pace, W, Schatz M. Managing Asthma in Adolescents and Adults 2020 Asthma Guideline Update From the National Asthma Education and Prevention Program. <i>JAMA</i> . 2020;324(22):2301-2317	Autre version disponible
4	Avery C, Perrin EM, Lang JE. Updates to the Pediatrics Asthma Management Guidelines. <i>JAMA Pediatrics</i> 2021, 175 (9) : 966-967	Autre version disponible

Tableau B-2 Liste des documents inclus

	Référence (par ordre chronologique descendant de publication)	Abréviation utilisée	Aspect traité
1	Global Initiative for Asthma. Global Strategy for Asthma Management and Prevention, 2022. Disponible à : www.ginasthma.org	[GINA, 2023]	Recommandations de bonnes pratiques cliniques sur le diagnostic, le traitement et la prise en charge de l'asthme
2	Australian Asthma Handbook: The National Guidelines for Health Professionals. NACA, 2022. Disponible à : https://www.astmahandbook.org.au/	[NACA, 2022]	Recommandations de bonnes pratiques cliniques sur le diagnostic, le traitement et la prise en charge de l'asthme
3	Louis R, Satia I, Ojanguren I, <i>et al.</i> European Respiratory Society guidelines for the diagnosis of asthma in adults. <i>Eur Respir J</i> 2022; 60: 2101585	[Louis <i>et al.</i> , 2022]	Recommandations de bonnes pratiques cliniques sur le diagnostic de l'asthme
4	Gaillard EA, Kuehni CE, Turner S, <i>et al.</i> European Respiratory Society clinical practice guidelines for the diagnosis of asthma in children aged 5–16 years. <i>Eur Respir J</i> 2021; 58: 2004173	[Gaillard <i>et al.</i> , 2021]	Recommandations de bonnes pratiques cliniques sur le diagnostic de l'asthme
5	Yang CL, Hicks EA, Mitchell P, Reisman J, Podgers J, Hayward KM, Waite M, Ramsey CD. Canadian Thoracic Society 2021 Guideline update: Diagnosis and management of asthma in preschoolers, children and adults, <i>Canadian Journal of Respiratory, Critical Care, and Sleep Medicine</i> , 5:6, 348-361	[Yang <i>et al.</i> , 2021]	Recommandations de bonnes pratiques cliniques sur le diagnostic, le traitement et la prise en charge de l'asthme

	Référence (par ordre chronologique descendant de publication)	Abréviation utilisée	Aspect traité
6	National Heart, Lung, and Blood Institute. 2020 Focused Updates to the Asthma Management Guidelines: A Report from the National Asthma Education and Prevention Program Coordinating Committee Expert Panel Working Group, 2020. Disponible à : https://www.nhlbi.nih.gov/resources/2020-focused-updates-asthma-management-guidelines	[NAEPP, 2020]	Recommandations de bonnes pratiques cliniques sur le traitement de l'asthme
7	British Thoracic Society (BTS)/Scottish Intercollegiate Guidelines Network (SIGN): British guideline on the management of asthma, 2019. Disponible à : file:///C:/Users/teca5550/Downloads/BTS_SIGN%20Guideline%20for%20the%20management%20of%20asthma%202019%20(1).pdf	[BTS, 2019]	Recommandations de bonnes pratiques cliniques sur le diagnostic, le traitement et la prise en charge de l'asthme

ANNEXE C

Évaluation de la qualité des documents sélectionnés

La qualité méthodologique des documents sélectionnés a été évaluée à l'aide de la grille AGREE II (*Appraisal of Guidelines for Research and Evaluation*) [Brouwers *et al.*, 2010].

Tableau C-1 Qualité globale des documents contenant des recommandations de bonne pratique clinique sur le traitement, le diagnostic et la prise en charge de l'asthme selon la grille AGREE II

	[GINA, 2022]				[CTS, 2021]				[NAEPP, 2020]				[BTS, 2019]			
Évaluateurs	1	2			1	2			1	2			1	2		
Domaines			T [†]	% [†]			T [†]	% [†]			T [†]	% [†]			T [†]	% [†]
Champ d'application et objectifs	15	18	33	75,0	21	21	42	100,0	18	20	38	88,9	12	18	30	66,7
Participation des groupes concernés	13	12	25	52,8	4	7	11	13,9	16	18	34	77,8	16	12	28	61,1
Rigueur du processus d'élaboration du guide	27	38	65	51,0	46	44	90	77,1	33	37	70	56,3	37	38	75	61,5
Clarté et présentation	20	20	40	94,4	18	19	37	86,1	16	21	37	86,1	12	20	32	72,2
Applicabilité	12	9	21	27,1	15	16	31	47,9	6	5	11	6,3	9	9	18	20,8
Indépendance éditoriale	10	6	16	50,0	10	8	18	58,3	8	11	19	62,5	5	6	11	29,2
Total	97	103	200		114	115	229		97	112	209		91	103	194	
Score Global**				55,8				66,3				59,1				53,6
	[Gallard <i>et al.</i>, 2021] (ERS, 5-16 ans)				[Louis <i>et al.</i>, 2022] (ERS, adultes)				[NACA, 2022]							
Évaluateurs	1	2			1	2			1	2			1	2		
Domaines			T [†]	% [†]			T [†]	% [†]			T [†]	% [†]			T [†]	% [†]
Champ d'application et objectifs	11	17	28	61,1	18	17	35	80,6	9	16	25	52,8				
Participation des groupes concernés	13	15	28	61,1	16	15	31	69,4	15	15	30	66,7				
Rigueur du processus d'élaboration du guide	40	32	72	58,3	34	32	66	52,1	30	27	57	42,7				
Clarté et présentation	21	10	31	69,4	21	10	31	69,4	15	20	35	80,6				
Applicabilité	8	4	12	8,3	8	4	12	8,3	8	4	12	8,3				
Indépendance éditoriale	5	8	13	37,5	2	8	10	25,0	8	11	19	62,5				
Total	98	86	184		99	86	185		85	93	178					
Score Global**				50,0				50,4				47,8				

Sources : *Somme des scores obtenus par domaine pour chaque évaluateur.

† Pourcentage des scores par domaine = [(Total – score minimal possible / (score maximal possible -score minimal possible)] x 100.

** Score global = [(Total des scores pour l'ensemble des domaines – score minimal possible (46)/ (score maximal possible (322) - score minimal possible(46))] x 100.

ANNEXE D

Caractéristiques des documents retenus dans la recherche systématique

Recommandations de bonne pratique clinique sur le traitement, le diagnostic et la prise en charge de l'asthme

Tableau D-1 Caractéristique de [GINA 2022]

Type	Guide de pratique clinique
Organisme	Global Initiative for Asthma
Pays	International
Titre	Global Strategy for Asthma Management and Prevention
Année	2022
Objectif	This report is intended as an evidence-based asthma management strategy, for the use of health professionals and policy-makers. The Global Strategy for Asthma Management and Prevention is a resource document for health care professionals to establish the main goals of asthma treatment and the actions required to ensure their fulfilment, as well as to facilitate the achievement of standards for quality asthma care.
Période de la recherche documentaire	18 mois précédents la publication
Sources d'information	PubMed
Conflit d'intérêts	GINA Committee members disclose relationships (personal benefits, shares, and non-personal interests) with profit-making organizations in December of each year. 2022 Disclosure of interest information are posted at GINA-2022-Board-SC-Disclosures-1.pdf (ginasthma.org)

Tableau D-2 Caractéristique de [CTS, 2021]

Type	Guide de pratique clinique
Organisme	Canadian Thoracic Society
Pays	Canada
Titre	Canadian Thoracic Society 2021 Guideline update: Diagnosis and management of asthma in preschoolers, children and adults
Année	2021
Objectif	The overall objective of this CTS clinical practice guideline is to provide an update on the management of individuals with very mild or mild asthma, currently on PRN SABA alone or on no asthma therapy.
Période de la recherche documentaire	An initial literature search for randomized controlled trials (RCTs) or systematic reviews of RCTs was conducted from January 1, 2014 to September 1, 2019 for < 6 years of age and from January 1, 2020 to September 1, 2019 for > 6 years old. A second literature search was conducted to expand the search for < 6 years of age back to January 1, 2010 and refined the search terms for both age groups.
Sources d'information	MEDLINE (OVID); Embase (OVID); OVID Medline Epub Ahead of Print, In-Process & Other Non-Indexed Citations; and the Cochrane Library.

Conflit d'intérêts	Members of the CTS Asthma Guideline Panel declared potential conflicts of interest at the time of appointment and these were updated throughout the process in accordance with the CTS Conflict of Interest Disclosure Policy. Individual member conflict of interest statements are posted on the CTS website.
---------------------------	---

Tableau D-3 Caractéristique de [BTS, 2019]

Type	Guide de pratique clinique
Organisme	Brithish Thoracic Society
Pays	Angleterre
Titre	SIGN158 - British guideline on the management of asthma. A national clinical guideline
Année	2019
Objectif	This guideline provides recommendations based on current evidence for best practice in the management of asthma. It makes recommendations on management of adults, including pregnant women, and adolescents and children with asthma.
Période de la recherche documentaire	2012 to March 2018
Sources d'information	Medline, Embase, CINAHL and the Cochrane Library for all topics to identify systematic reviews published.
Conflit d'intérêts	All members of the guideline development group made declarations of interest. A register of interests is available in the supporting material section for this guideline at www.sign.ac.uk

Tableau D-4 Caractéristique de [NAEPP, 2020]

Type	Guide de pratique clinique
Organisme	National Asthma Education and Prevention Program. National Heart, Lung, and Blood Institute
Pays	États-Unis
Titre	2020 Focused Updates to the Asthma Management Guidelines.
Année	2020
Objectif	Improving asthma care and the quality of life of every person with asthma.
Période de la recherche documentaire	Octobre 2017 à octobre 2018
Sources d'information	Fait par Westat
Conflit d'intérêts	All Expert Panel members made financial disclosures and reported conflicts of interests using the standard author disclosure procedures described by the International Committee of Medical Journal Editors for manuscripts submitted to the Journal of Allergy and Clinical Immunology (JACI)

Tableau D-5 Caractéristique de [NACA, 2022]

Type	Guide de pratique clinique
Organisme	National Asthma Council
Pays	Australie
Titre	Australian Asthma Handbook The National Guidelines for Health Professionals
Année	2022
Objectif	The Australian Asthma Handbook provides best-practice, evidence-based guidance translated into practical advice for primary care health professionals.
Période de la recherche documentaire	From the date of the last search on the same topic, or from the last 10 years for new clinical questions.
Sources d'information	PubMed
Conflit d'intérêts	All contributors involved in development of the Handbook are asked to sign a letter agreement outlining their roles and responsibilities. This covers their agreement to disclose possible conflicts of interest.

Tableau D-6 Caractéristique de [Gaillard et al., 2021]

Type	Guide de pratique clinique
Organisme	European Respiratory Society
Pays	Europe
Titre	European Respiratory Society clinical practice guidelines for the diagnosis of asthma in children aged 5–16 years
Année	2021
Objectif	The aim of this task force was to systematically review the evidence that supports the use of tests commonly used across Europe to diagnose asthma in children and to propose evidence-based clinical practice recommendations for the diagnosis of asthma in children aged 5–16 years.
Période de la recherche documentaire	1 ^{er} Janvier 1980 au 31 Août 2019
Sources d'information	MEDLINE (via OVID), Cochrane and Embase databases
Conflit d'intérêts	Panel members disclosed potential conflicts of interest according to ERS policies at the start of the task force and prior to publication of this article.

Tableau D-7 Caractéristique de [Louis et al., 2022]

Type	Guide de pratique clinique
Organisme	European Respiratory Society
Pays	Europe
Titre	European Respiratory Society guidelines for the diagnosis of asthma in adults
Année	2022
Objectif	The taskforce specifically focused on developing an evidence-based pragmatic clinical guideline for everyday practice that was directed by patients' real-life experiences in their diagnosis of asthma (a patient-driven guideline), with a physician-centric practical approach to determine 1) which tests to use to diagnose asthma in primary care; 2) the transition point of referral to specialist care; and 3) which tests to undertake in the specialist setting.
Période de la recherche documentaire	Janvier 1946 à Juillet 2019
Sources d'information	MEDLINE (via OVID), Cochrane and Embase databases
Conflit d'intérêts	Panel members disclosed potential conflicts of interest according to ERS policies at the start of the taskforce and prior to publication of this article.

ANNEXE E

Extraction de l'information et des recommandations cliniques

Le tableau d'extraction de l'information et des recommandations cliniques sera fourni sur demande.

RÉFÉRENCES

- Brouwers MC, Kho ME, Browman GP, Burgers JS, Cluzeau F, Feder G, et al. AGREE II: advancing guideline development, reporting and evaluation in health care. *Cmaj* 2010;182(18):E839-42.
- British Thoracic Society (BTS)/ Scottish Intercollegiate Guidelines Network (SIGN). SIGN 158 - British guideline on the management of asthma [site Web]. Londres, UK : BTS; 2019. Disponible à : <https://www.brit-thoracic.org.uk/document-library/guidelines/asthma/btssign-guideline-for-the-management-of-asthma-2019/>.
- Gaillard EA, Kuehni CE, Turner S, Goutaki M, Holden KA, Jong CCMd, et al. European Respiratory Society clinical practice guidelines for the diagnosis of asthma in children aged 5–16 years. *European Respiratory Journal* 2021;58(5):2004173.
- Global Initiative for Asthma (GINA). Global Strategy for Asthma Management and Prevention [site Web]. Fontana, WI : GINA; 2023. Disponible à : https://ginasthma.org/wp-content/uploads/2023/07/GINA-2023-Full-report-23_07_06-WMS.pdf.
- Louis R, Satia I, Ojanguren I, Schleich F, Bonini M, Tonia T, et al. European Respiratory Society guidelines for the diagnosis of asthma in adults. *European Respiratory Journal* 2022;60(3):2101585.
- National Asthma Council Australia (NACA). Australian Asthma Handbook: The National Guidelines for Health Professionals. 2022;
- National Heart, Lung, and Blood Institute (NHLBI). National Asthma Education and Prevention Program (NAEPP). 2020 Focused Updates to the Asthma Management Guidelines: A Report from the National Asthma Education and Prevention Program Coordinating Committee Expert Panel Working Group [site Web]. Bethesda, MD : NHLBI; 2020. Disponible à : <https://www.nhlbi.nih.gov/resources/2020-focused-updates-asthma-management-guidelines>.

*Institut national
d'excellence en santé
et en services sociaux*

Québec 

Siège social

2535, boulevard Laurier, 5^e étage
Québec (Québec) G1V 4M3
418 643-1339

Bureau de Montréal

2021, avenue Union, 12^e étage, bureau 1200
Montréal (Québec) H3A 2S9
514 873-2563
inesss.qc.ca

