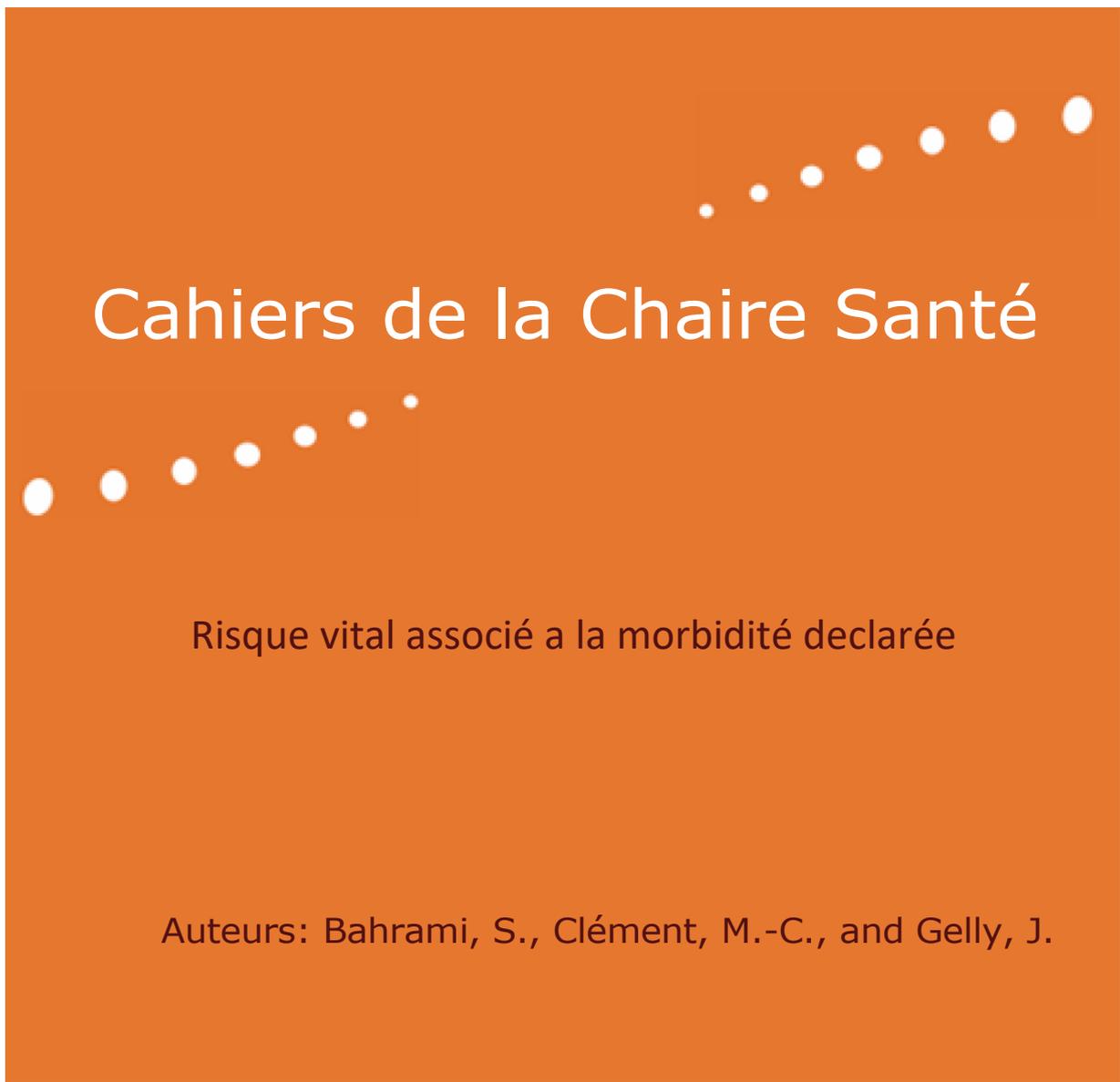




CHAIRE SANTÉ

UNE CHAIRE DE
LA FONDATION DU RISQUE



Cahiers de la Chaire Santé

Risque vital associé a la morbidité déclarée

Auteurs: Bahrami, S., Clément, M.-C., and Gelly, J.

N° 9b- Novembre 2011

Risque vital associé à la morbidité déclarée

Stéphane Bahrami,
avec la collaboration de Marie-Caroline Clément et Julien Gelly

DOCUMENT DE TRAVAIL

I.	Contexte	3
II.	Données.....	3
III.	Méthode.....	3
	A. Classification du risque vital	3
	B. Procédure	4
IV.	Résultats	4
	A. Premier passage	4
	B. Résultats définitifs.....	5
	1. Difficultés rencontrées et principes de résolution des litiges.....	5
	2. Tableau de résultats	5
	Annexe 1 : Tableau des résultats.....	7
V.	Annexe 2 : Liste des participants à l'évaluation	18

I. Contexte

Dans le cadre d'un projet de recherche relatif à la perception de la santé, nous avons été sollicités afin de fournir une expertise médicale sur le risque vital associé à divers états de santé. L'objectif général était de classer une série de problèmes de santé selon qu'ils étaient prédictifs à un risque de décès accru pour le patient atteint, dans un délai plus ou moins proche. Ce rapport présente la méthode employée, les difficultés rencontrées et les résultats obtenus.

II. Données

Les données fournies consistaient en une liste de 453 codes de la dixième révision de la Classification Internationale des Maladies (CIM-10). Nous décrivons ici succinctement l'origine de ces données.

Les problèmes de santé identifiés correspondent aux problèmes de santé déclarés par un échantillon de la population française. Les participants de l'enquête ont été invités à répondre à un questionnaire inspiré administré au cours de l'enquête Santé et Protection Sociale 2006, les interrogeant sur leurs problèmes de santé actuels.

Les modalités de réponse comprenaient 48 propositions fermées correspondant à des problèmes de santé fréquents, classés en catégories relatives aux principaux organes ou appareils fonctionnels et au handicap, ainsi que questions ouvertes invitant à mentionner d'autres maladies ou problèmes de santé.

Un médecin spécialiste du codage de l'information médicale a ensuite été sollicité pour normaliser et transcrire les réponses obtenues selon les termes de la CIM-10. La liste transmise correspond à l'ensemble des réponses exploitées.

III. Méthode

A. Classification du risque vital

L'objectif était de classer les diagnostics selon le délai de survenue d'un risque accru de décès, compte-tenu du diagnostic évoqué. Les catégories initialement proposées (risque de décès accru à 1 an, à 5 ans, à 10 ans) nous ayant semblé trop précises, compte-tenu notamment de l'absence d'information disponible sur le délai écoulé depuis la date d'apparition de la maladie ainsi que des limites des connaissances médicales concernant le délai de survenue des complications, nous avons proposé de limiter à deux le nombre de périodes temporelles considérées, et d'employer une terminologie compatible avec ces incertitudes.

Le tableau 1 décrit la classification proposée.

Tableau 1 : Catégories de risque de décès employées

Code	Description (exemple)
N	Pas de risque vital (exemple : otite)
A	Risque vital "aigu" : risque de décès accru initialement accru (au cours des premières années de la maladie) ; pour les survivants, espérance de vie comparable à celle de la population générale (exemple : méningite)
C	Risque vital "chronique" : risque de décès comparable à la population indemne de la maladie au cours des premières années ; espérance de vie réduite sur le long terme (exemple : diabète)
AC	Risque vital "aigu" et "chronique" : combinaison des deux possibilités ; le risque de décès est durablement supérieur à celui de la population générale (cancer du pancréas)

B. Procédure

Nous avons mis en place une procédure en deux temps pour aboutir à une classification consensuelle de l'ensemble des problèmes de santé mentionnés.

Dans un premier temps, chacun des évaluateurs a été invité à classer chacun des diagnostics dans l'une des catégories N, A, C ou AC, sans concertation avec les autres évaluateurs.

Dans un second temps, les réponses des trois évaluateurs ont été comparées et une réunion de concertation a été organisée, au cours de laquelle chaque diagnostic n'ayant pas reçu une évaluation consensuelle a été réévalué collégialement : les évaluateurs ont été invités tour à tour à présenter leurs arguments, en commençant par l'évaluateur minoritaire, le cas échéant, puis les arguments ont été discutés jusqu'à obtention du consensus.

IV. Résultats

A. Premier passage

Les trois évaluateurs ont présenté un accord spontané dans 263 cas (58,1 %). Il s'agissait essentiellement d'une absence de risque vital (47,9 %, n=217) ; par ailleurs, 6,8 % (n=31) des diagnostics ont été classés comme présentant un risque chronique, et moins de 2% ont été classés comme présentant un risque aigu ou aigu et chronique (n=7 et n=8). Le tableau 2 présente les résultats agrégés par évaluateur.

Tableau 2 : répartition des réponses par évaluateur à l'issue de l'évaluation indépendante

Résultat	Evaluateur n°1	Evaluateur n°2	Evaluateur n°3
N	251 (55,4 %)	354 (78,1 %)	282 (62,3 %)
A	64 (14,1 %)	15 (3,3 %)	30 (6,6 %)
C	69 (15,2 %)	51 (11,3 %)	91 (20,1 %)
AC	48 (10,6 %)	32 (7,1 %)	45 (9,9 %)
Ne se prononce pas	21 (4,6 %)	1 (0,2 %)	5 (1,1 %)
TOTAL	453	453	453

190 diagnostics nécessitaient donc une évaluation complémentaire.

B. Résultats définitifs

1. Difficultés rencontrées et principes de résolution des litiges

Plusieurs difficultés ont été soulevées par les évaluateurs à l'issue de la première évaluation. Nous les présentons ici, ainsi que les principes adoptés afin de permettre leur résolution.

Les principales difficultés mentionnées concernaient :

- L'incertitude sur la prise en charge de la maladie
- Le caractère trop vague ou imprécis des diagnostics mentionnés
- Le délai depuis la survenue de l'événement de santé ayant motivé le diagnostic
- La prise en compte du risque opératoire
- L'écart potentiel entre le pronostic annoncé au patient et le pronostic objectif

Les principes suivants ont été adoptés afin de résoudre les litiges et incertitudes :

1. Le patient interrogé bénéficie d'une prise en charge médicale adéquate (selon les standards médicaux français). Le pronostic ne concerne donc pas l'histoire « naturelle » de la maladie, mais son évolution sous traitement.
2. Lorsque le code mentionné était considéré comme non informatif, nous avons opté pour une absence de risque identifié (N).
3. Nous avons tenu compte de la possibilité de mentionner plusieurs diagnostics : lorsqu'un libellé était compatible avec plusieurs pathologies de pronostics très différents, nous n'avons pas codé l'existence d'un risque lorsqu'il nous semblait peu plausible que la pathologie engageant le pronostic vital ait été omise, mais nous l'avons codé dans le cas contraire.
4. Lorsque cela s'est avéré indispensable, nous avons considéré que la pathologie diagnostiquée s'était déclarée récemment
5. Nous avons considéré que le risque opératoire intrinsèque (indépendant du problème de santé sous-jacent) était nul (pas de risque pour les opérations bénignes)
6. Nous avons considéré le pronostic objectif

2. Résultats

Tableau 3 : Résultats par catégories de diagnostics et totaux

Catégorie de diagnostics	N		A		C		AC		Total
Cardiovasculaire	9	22,5%	4	10,0%	12	30,0%	15	37,5%	40
Maladies respiratoires et ORL	16	57,1%	2	7,1%	6	21,4%	4	14,3%	28
Maladies de l'oreille	20	100,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	20
Maladies ou problèmes oculaires	37	90,2%	0	0,0%	1	2,4%	3	7,3%	41
Maladies concernant les dents et les gencives	18	100,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	18
Problèmes digestifs	30	81,1%	5	13,5%	1	2,7%	1	2,7%	37
Maladies du foie	6	42,9%	1	7,1%	4	28,6%	3	21,4%	14
Maladies concernant les os et les articulations	81	87,1%	3	3,2%	6	6,5%	3	3,2%	93
Maladies ou problèmes génitaux et urinaires	35	79,5%	1	2,3%	2	4,5%	6	13,6%	44
Maladies endocriniennes et métaboliques	5	31,3%	0	0,0%	8	50,0%	3	18,8%	16
Maladies ou problèmes psychiques	9	60,0%	2	13,3%	1	6,7%	3	20,0%	15
Maladies neurologiques	18	66,7%	0	0,0%	8	29,6%	1	3,7%	27
Maladies de la peau	35	87,5%	1	2,5%	1	2,5%	3	7,5%	40
Handicap	2	100,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	2
Maladies autres	10	55,6%	2	11,1%	1	5,6%	5	27,8%	18
TOTAL	331	73,1%	21	4,6%	51	11,3%	50	11,1%	453

V. Annexe 1 : Résultats détaillés

* : les diagnostics notés N* sont ceux qui ont été considérés trop peu informatifs. Ils ont été classés N par défaut (principe 2)

Risque vital (N / A / C / AC)	Diagnostics
Q 2.1.1 Cardiovasculaire	
C	I1099 Hypertension artérielle
AC	I2099 Angine de poitrine
AC	I2199 Infarctus du myocarde de moins de 5 ans
AC	I2529 Infarctus du myocarde ancien (de plus de 5 ans)
AC	I4999 Arythmie cardiaque, sans précision
AC	I6949 Accident vasculaire cérébral avec séquelle
AC	I6498 Accident vasculaire cérébral sans séquelle
C	I7029 Atherosclerose des artères distales
N	I8399 Varices des membres inférieures
N	I8499 Hémorroïdes
C	I0509 Sténose mitrale
C	I0899 Maladie de plusieurs valvules, sans précision
AC	I2199 Infarctus aigu du myocarde, sans précision
AC	I2599 Cardiopathie ischémique chronique
A	I2699 Embolie pulmonaire, sans mention de coeur pulmonaire aigu
C	I2709 Hypertension pulmonaire primitive
A	I3309 Endocardite infectieuse aiguë et subaiguë
N	I3419 Prolapsus de la valvule mitral(e)
C	I3429 Sténose non rhumatismale (de la valvule) mitrale
C	I3499 Atteintes non rhumatismales de la valve mitrale
C	I4299 Myocardiopathie, sans précision
AC	I4609 Arrêt cardiaque réanimé avec succès
C	I5019 Insuffisance ventriculaire gauche
C	I5109 Anomalie d'un septum cardiaque, acquise
C	I5199 Cardiopathie SAI
AC	I6499 Accident vasculaire cérébral, non précisé comme étant hémorragique ou par infarctus
AC	I6529 Occlusion et sténose des artères précérébrales, n'entraînant pas un infarctus cérébral
AC	I6789 Autres maladies cérébrovasculaires précisées
N	I7309 Syndrome de Raynaud
A	I8039 Phlébite et thrombophlébite des membres inférieurs, sans précision
A	I8099 Phlébite et thrombophlébite SAI
N	I8729 Insuffisance veineuse
N	I8909 Lymphoedème, non classé ailleurs
N	I9599 Hypotension sans précision
N*	I9999 Troubles autres et non précisés de l'appareil circulatoire
N	R0119 Souffle cardiaque, sans précision
C	Z9509 Présence d'un stimulateur cardiaque implanté ou d'un défibrillateur cardiaque implanté

AC	Z9519 Présence d'un pontage aorto-coronaire
AC	Z9529 Présence de prothèse d'une valvule cardiaque
AC	Z9559 Présence d'implant et de greffe vasculaires coronaires
	Q 2.1.3 Maladies respiratoires et ORL
C	J4299 Bronchite chronique, sans précision
AC	J4599 Asthme, sans précision
N	J0299 Angine aiguë
N	J0199 Sinusite aiguë
N	J0099 Rhinopharyngite
N	J3049 Rhinite allergique, sans précision
AC	C3499 Tumeur maligne, poumon, bronche sans précision
C	D8609 Sarcoidose du poumon
N	H6699 Otite moyenne SAI
N	H9319 Acouphènes
N	J0299 Pharyngite aiguë
N	J0419 Trachéite aiguë
N	J0499 Laryngite et trachéite aiguës
N	J1099 Grippe virus identifié
N	J1129 Grippe virus non identifié
A	J1899 Pneumopathie à microorganisme non identifié
N	J3109 Rhinite chronique
N	J3999 Maladies des voies respiratoires supérieures, sans précision
N	J4099 Bronchite, non précisée comme aiguë ou chronique
C	J4399 Emphysème
C	J4499 Autres maladies pulmonaires obstructives chroniques
C	J6199 Pneumoconiose due à l'amiante et à d'autres fibres minérales
C	J9209 Plaque pleurale avec asbestose
AC	J9699 Insuffisance respiratoire, non classée ailleurs
N	J9869 Maladies du diaphragme
N*	J9899 Autres troubles respiratoires
AC	R0609 Dyspnée
A	R5599 Syncopes et collapsus
	Q 2.1.4 Maladies de l'oreille
N	H6699 Otite moyenne SAI, otite SAI
N	H9199 Perte de l'audition, sans précision
N	B0019 Otite externe au cours d'infection due au virus de l'herpès
N	B0289 Otite externe au cours de zona
N	B3699 Otomycose SAI
N	H6009 Abscès de l'oreille externe
N	H6219 Otite externe au cours de maladies virales classées ailleurs
N	H6129 Bouchon de cérumen
N	H6229 Otite externe au cours de mycoses
N	H6599 Otite moyenne non suppurée, sans précision
N	H7429 Dissociation et dislocation des osselets

N	H8109 Maladie de Ménière
N	H8119 Vertige bénin paroxystique
N	H8139 Autres vertiges périphériques
N	H8399 Maladie de l'oreille interne, sans précision
N	H9209 Otalgie
N	H9219 Otorrhée
N	H9339 Affections du nerf auditif
N	H9399 Affection de l'oreille, sans précision
N	T7009 Barotraumatisme de l'oreille
	Q 2.1.5 Maladies ou problèmes oculaires
N	H4099 Glaucome, sans précision
N	H2599 Cataracte sénile, sans précision
N	B0059 Affections oculaires dues au virus de l'herpès
AC	C6999 Tumeur maligne de l'œil, sans précision
N	G2459 Blépharospasme
N	G4389 Migraine ophtalmique
N	H0099 Orgelet
N	H0249 Ptosis
N	H0299 Autres affections des paupières
N	H0499 Affection de l'appareil lacrymal, sans précision
N	H0509 Inflammation aiguë de l'orbite
N	H1019 Conjonctivite atopique aiguë
N	H1099 Conjonctivite sans précision
N	H1609 Ulcération de la cornée
N	H1899 Autres affections de la cornée
N	H2009 Iridocyclite aiguë et subaiguë
N	H2159 Autres adhérences et perturbations de l'iris et du corps ciliaire
N	H3329 Décollement de rétine, sans précision
AC	H3409 Occlusion transitoire de l'artère de la rétine
N	H3509 Rétinopathie, sans précision
N	H3539 Dégénérescence de la macula et du pôle postérieur
N	H3559 Rétinite pigmentaire
AC	H3609 Rétinopathie diabétique
N	H4389 Autres affections du corps vitré
N	H4399 Affection du corps vitré, sans précision
C	H4699 Névrite optique
N	H5099 Strabisme, sans précision
N	H5309 Amblyopie
N	H5319 Troubles subjectifs de la vue
N	H5329 Diplopie
N	H5349 Anomalie du champ visuel
N	H5399 Troubles de la vision
N	H5409 Cécité et forte baisse de la vision binoculaire
N	H5449 Cécité et forte baisse de la vision monoculaire

N	H5459 Atteinte sévère de la vision monoculaire
N	H5709 Anomalies fonctionnelles de la pupille
N	H5799 Affection de l'œil et de ses annexes
N	H5819 Troubles de la vision au cours de maladies classées ailleurs
N	H5899 Autres affections de l'œil et de ses annexes au cours de maladies classées ailleurs
N	T1599 Corps étranger dans la partie externe de l'œil
N	T8539 Autres prothèses, implants et greffes oculaires
	Q 2.1.6 Maladies concernant les dents et les gencives
N	K0299 Carie dentaire, sans précision
N	K0329 Erosion des dents
N	K0369 Dépôts [accrétions] sur les dents
N	K0479 Abscès périapical sans fistule
N	K0519 Gingivite chronique
N	K0709 Anomalies importantes de dimension des mâchoires
N	K0739 Malposition des dents
N	K0809 Exfoliation dentaire due à des causes générales
N	K0819 Perte de dents consécutive à accident, extraction ou affection périodontale localisée
N	K0839 Racine dentaire laissée en place
N	K0889 Autres affections précisées des dents et du parodonte
N	K0899 Affection des dents et du parodonte, sans précision
N	K1199 Maladie des glandes salivaires, sans précision
N	K1209 Aphtes buccaux récidivants
N	S0259 Fracture dentaire
N	Z4639 Mise en place et ajustement d'une prothèse dentaire
N	Z4649 Mise en place et ajustement d'un appareil orthodontique
N	Z9659 Présence d'implants maxillaires et sur racines dentaires
	Q 2.1.7 Problèmes digestifs
N	K2579 Ulcère de l'estomac chronique sans hémorragie ni perforation
N	K2199 Reflux gastro-oesophagien sans oesophagite
N	K2979 Gastrite, sans précision
N	K5299 Gastro-entérite et colite non infectieuses, sans précision
A	A0599 Autres intoxications bactériennes d'origine alimentaire, non classées ailleurs
A	A0999 Colite, diarrhée, entérite, gastro-entérite d'origine non précisée
N	B3788 Autres localisations de candidose
N	K2099 Oesophagite
N	K2219 Ulcère de l'œsophage
N	K3099 Dyspepsie
N*	K3199 Autres maladies de l'estomac et du duodénum
N	K4099 Hernie inguinale, unilatérale ou sans précision, sans occlusion ni gangrène
N	K4299 Hernie ombilicale, sans occlusion ni gangrène
N	K4399 Autres hernies de la paroi abdominale antérieure, sans occlusion ni gangrène
N	K4499 Hernie diaphragmatique, sans occlusion ni gangrène
AC	K5099 Maladie de Crohn, sans précision
A	K5669 Occlusions intestinales, autres et sans précision

N	K5799 Diverticulose de l'intestin, siège non précisé, sans perforation ni abcès
N	K5899 Syndrome de l'intestin irritable, sans diarrhée
N	K5909 Constipation
N	K5939 Mégacôlon
N	K5999 Trouble fonctionnel de l'intestin, sans précision
N	K6039 Fistule anale
N	K6359 Polype du côlon
N	K8299 Maladie de la vésicule biliaire, sans précision
A	K8599 Pancréatite aiguë, sans précision
C	K8619 Autres pancréatites chroniques
A	K9189 Autres atteintes de l'appareil digestif après un acte à visée diagnostique et thérapeutique, non classées ailleurs
N	N8169 Rectocèle
N	R1049 Douleurs abdominales, autres et non précisées
N	R1199 Nausées et vomissements
N	R1499 Flatulence et troubles apparentés
N	R1949 modification du transit intestinal
N	Z4339 Surveillance de colostomie
N	Z4229 Soins de contrôle comprenant une opération plastique d'autres parties du tronc
N	Z4659 Mise en place et ajustement d'une iléostomie et autres dispositifs gastro-intestinaux
N	Z9039 Absence acquise de partie d'estomac
	Q 2.1.8 Maladies du foie
C	B1899 Hépatite virale chronique, sans précision
AC	C2299 Tumeur maligne du foie, sans précision
AC	C2599 Tumeur maligne du pancréas sans précision
N	D1803 Hémangiome, Système hépatobiliaire et pancréas
C	E8319 Anomalies du métabolisme du fer (hémochromatose)
AC	F1099 Troubles mentaux et du comportement liés à l'utilisation d'alcool
A	K7169 Maladie toxique du foie avec hépatite, non classée ailleurs
C	K7399 Hépatite chronique, sans précision
C	K7469 Cirrhoses du foie, autres et sans précision
N	K7609 Dégénérescence graisseuse du foie, non classée ailleurs
N*	K7689 Autres maladies précisées du foie
N*	K7699 Maladie du foie, sans précision
N	K8029 Calcul de la vésicule biliaire sans cholécystite
N	R1799 Ictère, sans précision
	Q 2.1.9 Maladies concernant les os et les articulations
N	M5459 Lombalgie basse
N	M1699 Coxarthrose, sans précision
N	M1799 Gonarthrose, sans précision
N	B9199 Séquelles de poliomyélite
AC	C4199 Tumeur maligne es os et du cartilage articulaire de sièges autres et non précisés
N	G2581 Syndrome de(s) jambes sans repos
C	M0699 Arthrite rhumatoïde, sans précision
N	M0739 Autres arthropathies psoriasiques

N	M1099 Goutte, sans précision
N	M1129 Autre chondrocalcinose
N	M1309 Arthrite, sans précision
N	M1509 Arthrose généralisée (sauf rachis et articulations bilatérales)
N	M1519 Nodosités d'Heberden (avec arthropathie)
N	M1599 Polyarthrose, sans précision (Arthrose sièges multiples)
N	M1988 Arthrose périphérique précisée (1 localisation)
N	M2229 Lésion fémoropatellaire
N	M2339 Autres atteintes du ménisque SAI
N	M2361 Autres ruptures spontanées de ligament(s) du genou : ligament croisé antérieur
N	M2495 Lésion articulaire, articulations de la hanche et sacro-iliaque
N	M2559 Douleur articulaire
N	M2579 Ostéophyte
N	M2599 Affection articulaire, sans précision
C	M3509 syndrome de Gougerot-Sjögren
N	M3539 Polymyalgie rhumatismale
N	M4199 Scoliose, sans précision
N	M4369 Torticolis
C	M4599 Spondylarthrite ankylosante
N	M4609 Enthésopathie spinale
N	M4799 Arthrose vertébrale
C	M4809 Rétrécissement du canal médullaire
N	M4859 Tassement vertébral, non classé ailleurs
N	M5029 Autre hernie d'un disque cervical
N	M5089 Autres atteintes d'un disque cervical
N	M5099 Atteinte d'un disque cervical, sans précision
N	M5129 Hernie discale (sauf cervicale)
N	M5199 Atteinte d'un disque intervertébral, sans précision
N	M5439 Sciatique
N	M6209 Diastasis
N	M6299 Atteinte musculaire, sans précision
N	M6657 Déchirure spontanée d'un tendon du pied
N	M7139 Autres kystes des bourses séreuses
N	M7237 Fasciite nodulaire cheville et pied
N	M7519 Syndrome de la coiffe des rotateurs
N	M7539 Tendinite calcifiante de l'épaule
N	M7589 Autres lésions de l'épaule
N	M7609 Tendinite de la région fessière
N	M7659 Tendinite rotulienne
N	M7719 Epicondylite
N	M7729 Périarthrite du poignet
N	M7739 Exostose calcanéenne
N	M7794 Tendinite doigts main
N	M7797 Tendinite pied

N	M7799 Enthésopathie, sans précision
N	M7919 Myalgie
N	M7969 Douleur au niveau d'un membre
N	M7979 Fibromyalgie
N	M8199 Ostéoporose, sans précision
N	M8419 Fracture non consolidée [pseudarthrose]
N	M9259 Ostéochondrite juvénile du tibia et du péroné
N	M9299 Ostéochondrite juvénile, sans précision
N	M9439 Chondrolyse
AC	Q0599 Spina bifida, sans précision
N	S4999 Lésion traumatique de l'épaule et du bras, sans précision
N	Q6599 Malformation congénitale de la hanche, sans précision
N	Q6689 Autres anomalies morphologiques congénitales du pied
C	Q7969 Syndrome d'Ehlers-Danlos
N	S8369 Entorse et foulure de parties autres et non précisées du genou
N	S8379 Lésion traumatique de multiples parties du genou
C	Q8509 Neurofibromatose (non maligne)
N*	R2689 Anomalies de la démarche et de la motilité, autres et non précisées
N*	R2989 Symptômes et signes relatifs aux systèmes nerveux et ostéo-articulaire, autres et non précisés
A	S0699 Trauma crânien sans précision
N	S1349 Entorse et foulure du rachis cervical
N	S2232 Fracture d'une autre côte
N	S4230 Fracture humérus
N	S4689 Lésion traumatique d'autres muscles et tendons au niveau de l'épaule et du bras
N	S6260 Fracture d'un autre doigt Partie non précisée
N	S6280 Fracture carpe, poignet
N	S6360 Entorse et foulure de doigt(s) Partie non précisée
N	S6819 Amputation traumatique d'un autre doigt (complète) (partielle)
AC	S7290 Fracture fémur
N	S7319 Entorse et foulure de la hanche
N	S8009 Contusion du genou
N	S8240 Fracture de la jambe, partie non précisée
N	S9009 Contusion de la cheville
N	S9299 Fracture du pied, sans précision
N	S9349 Entorse et foulure de la cheville
N	T0299 Fractures multiples, sans précision
N	T1439 Luxation, entorse et foulure d'une partie du corps non précisée
N	T1499 Lésion traumatique, sans précision
A	T7829 Choc anaphylactique, sans précision
A	T8149 Infection après un acte à visée diagnostique et thérapeutique, non classée ailleurs
N	Z9669 Présence d'implants d'articulations orthopédiques
	Q 2.1.10 Maladies ou problèmes génitaux et urinaires
N	N3909 Infection des voies urinaires, siège non précisé
N	N9269 Troubles des règles

N	N9599 Troubles liés à la ménopause
N	N4099 Hyperplasie de la prostate
N	A6009 Vaginite infection due au virus de l'herpès
N	A6389 Autres maladies précisées dont le mode de transmission est essentiellement sexuel
N	B2609 Orchite ourlienne
N	B3739 candidose
AC	C5099 Tumeur du sein
AC	C5599 Tumeur maligne de l'utérus, partie non précisée
N	D2609 Autres tumeurs bénignes de l'utérus Col de l'utérus
N	D2699 Autres tumeurs bénignes de l'utérus (fibrome)
N	D2919 Tumeur bénigne de la prostate
N	D4149 Tumeur à évolution imprévisible ou inconnue vessie (polype)
AC	N1299 Néphrite tubulo-interstitielle, non précisée comme aiguë ou chronique
C	N1899 Insuffisance rénale chronique, sans précision
AC	N1999 Insuffisance rénale, sans précision
N	N2009 Calcul du rein
N	N2099 Calcul urinaire, sans précision
N	N2399 Colique néphrétique, sans précision
N	N2819 Kyste du rein, acquis
N	N2899 Affection du rein et de l'uretère, sans précision
N	N3289 Autres affections précisées de la vessie
N	N3949 Autres formes d'incontinence urinaire précisées
N	N4109 Prostatite aiguë
C	N4239 Dysplasie de la prostate
N	N4299 Affection de la prostate, sans précision
N	N4339 Hydrocèle, sans précision
N	N6099 Dysplasie mammaire bénigne, sans précision
N	N7329 Autres affections inflammatoires pelviennes de la femme
N	N7609 Vaginite aiguë
N	N8199 Prolapsus génital
N	N8329 Kystes de l'ovaire, autres et sans précision
N	N8509 Hyperplasie glandulaire de l'endomètre
N	N9049 Lichen scléreux des organes génitaux externes de la femme
N	N9449 Disménorrhée primaire
N	O0399 Avortement spontané
N	OO49 Avortement médical
A	O4699 Hémorragie précédant l'accouchement, sans précision
N	R3009 Dysurie
N	R3299 Incontinence urinaire, sans précision
N	Z9079 Absence acquise d'organe(s) génital (aux)
AC	Z9409 Greffe de rein
AC	Z9929 Dépendance de longue durée envers une dialyse en cas d'insuffisance rénale
	Q2.1.11 Maladies endocriniennes et métaboliques
C	E1499 Diabète sucré, sans précision

N	E0799 Affection de la thyroïde, sans précision
C	E7859 Hyperlipidémie sans précision
AC	C7399 Tumeur maligne de la thyroïde
AC	C7509 Tumeur maligne parathyroïde
C	D4439 Tumeur de l'hypophyse à évolution imprévisible ou inconnue
N	E1629 Hypoglycémie SAI
C	E2159 Maladie de la glande parathyroïde sans précision
C	E2379 Anomalie de l'hypophyse, sans précision
N	E6119 Carence en fer
C	E6699 Obésité
C	E7809 Hypercholestérolémie essentielle
C	E7819 Hyperglycémie essentielle
N	E7909 Hyperuricémie sans arthrite
AC	E8409 Fibrose kystique avec manifestations pulmonaires
N	R6359 Prise de poids anormale
Q 2.1.12 Maladies ou problèmes psychiques	
A	F3299 Episode dépressif, sans précision
N	F4199 Trouble anxieux, sans précision
AC	F2099 Schizophrénie
AC	F2299 Trouble délirant persistant, sans précision
AC	F3199 Trouble affectif bipolaire, sans précision
N	F3209 Episode dépressif léger
N	F4009 Agoraphobie
N	F4299 Trouble obsessionnel-compulsif, sans précision
C	F5029 Boulimie
N	F5199 Trouble du sommeil non organique, sans précision
N	F7999 Retard mental, sans précision
N	F9099 Trouble hyperkinétique sans précision
N	F9999 Trouble mental, sans autre indication
N	R2909 Tétanie
A	X8499 Lésion auto-infligée délibérée
Q 2.1.13 Maladies neurologiques	
C	G2099 Maladie de Parkinson
N	G4398 Migraine, maux de tête
C	G3099 Maladie d'Alzheimer
N	G4099 Epilepsie, sans précision
AC	C7199 Tumeur maligne de l'encéphale, sans précision
N	F9529 syndrome de Gilles de la Tourette
C	G1119 Ataxie cérébelleuse à début précoce
C	G3199 Affection dégénérative du système nerveux, sans précision
C	G3599 Sclérose en plaques non précisée
N	G4389 Autres migraines (migraine ophtalmique)
C	G4730 Apnée du sommeil
N	G4789 Autres troubles du sommeil

N	G5009 Névralgie du trijumeau
N	G5409 Affections du plexus brachial
N	G5459 Amyotrophie névralgique de l'épaule
N	G5609 Syndrome du canal carpien
N	G5769 Lésion du nerf plantaire
N	G6009 Neuropathie héréditaire motrice et sensorielle (Charcot marie)
N	G6289 Autres polyneuropathies précisées
N	G6299 Polyneuropathie, sans précision
N	G7009 Myasthénie
C	G8199 Hémiplégie, sans précision
C	M3139granulomatose de Wegener
N	R2519 Tremblement, sans précision
N	R2689 Anomalies de la démarche et de la motilité, autres et non précisées
N	R4119 Amnésie SAI
N	R5399 Malaise et fatigue
	Q 2.1.14 Maladies de la peau
N	L3099 Dermite, sans précision (eczéma SAI)
N	L4099 Psoriasis
N	A4699 Erysipèle
N	B0019 Dermite vésiculaire due au virus de l'herpès
N	B0299 Zona sans complication
N	B0799 Verrues d'origine virale
N	B3699 Mycose superficielle, sans précision
AC	C4399 Mélanome malin de la peau, sans précision
AC	C4499 Tumeur maligne de la peau, sans précision
N	D0499 Carcinome in situ de la peau
N	D1729 Tumeur lipomateuse bénigne de la peau et du tissu sous-cutané des membres
AC	D4859 Tumeur de la peau à évolution imprévisible ou inconnue
N	L2099 Dermite atopique, sans précision
N	L2199 Dermite séborrhéique
N	L2329 Dermite allergique de contact due aux cosmétiques
N	L2389 Dermite allergique de contact due à d'autres agents
N	L2999 Prurit, sans précision
N	L3039 Dermite infectée
N	L4299 Pityriasis rosé de Gibert
N	L5099 Urticaire, sans précision
N	L5599 Coup de soleil, sans précision
N	L5689 Autres modifications aiguës précisées de la peau dues aux ultraviolets
N	L6009 Ongle incarné
N	L6499 Alopécie androgénique, sans précision
N	L7099 Acné, sans précision
N	L7299 Kyste folliculaire de la peau et du tissu cellulaire sous-cutané, sans précision
N	L7329 Hydrosadénite suppurée
N	L8099 Vitiligo

N	L8189 Autre anomalie précisée de la pigmentation
N	L8539 Xérosis cutané
N	L9209 Granulome annulaire
C	L9309 Lupus érythémateux chronique
N	L9869 Autres lésions infiltrantes de la peau et du tissu cellulaire sous-cutané
N	Q8259 Nævus congénital non néoplasique
N	Q8289 Autres malformations congénitales précisées de la peau
N	R2199 Rash et autres éruptions cutanées
N	R2349 Modifications du tissu cutané
N	R2389 Modification de la peau, autres et non précisées
A	T3009 Brûlure partie du corps non précisée, degré non précisé
N	Z9109 Antécédents personnels d'allergie, autre qu'à des médicaments et des substances biologiques
Q 2.1.15 Handicap	
N	T9419 Handicap moteur acquis
N	Q8999 Infirmité, handicap de naissance
Q 2.2 Maladies autres	
AC	B2499 SIDA
N	B2799 Mononucléose sans précision
AC	C8099 Tumeur maligne, sans précision
AC	C9599 Leucémie sans précision
N	D2399 Autres tumeurs bénignes de la peau (peau du cuir chevelu et du cou)
N	D6499 Anémie sans précision
N	D6489 Autres anémies précisées
AC	D6809 Maladie de Willebrand
N	D6909 Purpura allergique
A	D6969 Thrombopénie, sans précision
N	D7299 Anomalie des leucocytes, sans précision
N*	D7589 Autres maladies précisées du sang et des organes hématopoïétiques
A	T6709 Coup de chaleur et insolation
N	T9839 Séquelles de complications de soins chirurgicaux et médicaux, non classées ailleurs
C	Z8599 Antécédents personnels de tumeur maligne, sans précision
N	Z8809 Antécédents personnels d'allergie à la pénicilline
N	Z9469 Greffe d'os
AC	W1009 Chute dans et d'un escalier et de marches, au domicile.

*** : les diagnostics notés N* sont ceux qui ont été considérés trop peu informatifs. Ils ont été classés N par défaut (principe 2)**

VI. Annexe 2 : Liste des participants à l'évaluation

Stéphane Bahrami

Médecin de santé publique

Professeur Associé, Université de Versailles Saint-Quentin en Yvelines

Marie-Caroline Clément

Médecin de Santé Publique

Praticien Hospitalier Contractuel, Unité de recherche clinique en économie de la santé, Assistance Publique-Hôpitaux de Paris

Julien Gelly

Médecin généraliste

Chef de clinique des Universités en Médecine Générale, Université Paris-Diderot