Quelles sont les priorités des dentistes du Canada en matière de recherche?

Paul Allison, BDS, FDSRCS, PhD
 Christophe Bedos, DCD, PhD

Sommaire

Une étude conjointe entre l'ADC et l'Institut de l'appareil locomoteur et de l'arthrite a été menée afin d'évaluer la perception des dentistes quant aux priorités de recherche buccodentaire. Pour cela, un questionnaire auto-administré a été glissé dans le numéro de décembre 2001 du JADC, revue mensuelle qui est envoyée à tous les dentistes du Canada. Le présent article, le dernier d'une série de 3, présente les résultats obtenus sur les priorités de financement. Au 1^{er} avril 2002, 2788 questionnaires complétés nous avaient été renvoyés par courrier, soit un taux de réponse d'environ 16 %. Sur les 8 domaines de recherche proposés, les dentistes priorisent ce qui a trait aux traitements : 77 % d'entre eux jugent fortement prioritaire l'évaluation de l'efficacité des traitements, 76 % le développement de thérapeutiques et 70 % le développement de matériaux. Les domaines jugés les moins prioritaires sont l'amélioration de l'accès aux soins (42 %) et la meilleure compréhension du comportement des patients (25 %). De manière plus spécifique, les dentistes priorisent la recherche sur les composites et matériaux de restauration (autres que les amalgames) et la recherche sur les maladies parodontales.

Mots clés MeSH: attitude of health personnel; dental research; dentists

© J Can Dent Assoc 2002; 68(11):662

Principal organisme financeur fédéral de la recherche dans le domaine de la santé, le Conseil de la recherche médicale vient de laisser la place à 13 Instituts de recherche en santé du Canada (IRSC). Dans ce processus de restructuration, le secteur dentaire a été rattaché à l'Institut de l'appareil locomoteur et de l'arthrite (IALA). Récemment, cet institut a décidé d'élargir le champ de ses partenaires et d'impliquer les professionnels de la santé dans une réflexion sur les priorités de recherche. Cette étude, entreprise avec la collaboration de l'ADC, avait donc pour objectif d'identifier les priorités de recherche des dentistes du Canada. Cet article, le dernier d'une série de 3, présente leurs priorités de recherche buccodentaires.

Méthodes

Un questionnaire accompagné d'une enveloppe de retour pré-affranchie a été envoyé aux dentistes du Canada par l'intermédiaire du *JADC* de décembre 2001. Le questionnaire comprenait des questions sur les variables socio-démographiques; l'utilité de la recherche; l'accessibilité de la recherche; et les priorités dans le financement de la recherche. Cette dernière section comprenait 3 questions qui demandaient aux dentistes de : donner le niveau de priorité de

8 larges catégories de recherche; donner un niveau de priorité à 27 items spécifiques; et de citer les 3 items qu'ils jugeaient les plus prioritaires.

Au 1^{er} avril 2002, 2788 questionnaires remplis avaient été reçus (taux de réponse proche de 16 %). Aucun rappel n'a été effectué. Les **tableaux 1** et **2** comparent l'échantillon de l'étude avec la population de dentistes au Canada par sexe et emplacement du cabinet.

Les analyses pour le présent article ont été réalisées avec un échantillon de 2595 dentistes (après avoir exclu 101 professeurs/chercheurs et 92 dentistes non cliniciens). Le **tableau 3** décrit l'échantillon de l'étude en termes d'emplacement du cabinet, du type de cabinet, du sexe et de l'âge.

Résultats

L'évaluation de l'efficacité des traitements et le développement des thérapeutiques et des matériaux sont les domaines que les dentistes jugent les plus prioritaires dans le financement de la recherche buccodentaire (III. 1). Par contre, l'amélioration de l'accès aux soins dentaires et une meilleure compréhension du comportement des patients sont les domaines les moins prioritaires.

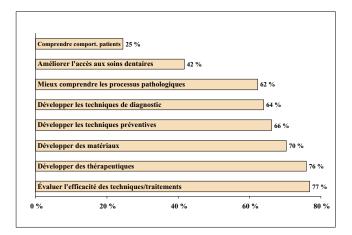


Illustration 1: Domaines de recherche dentaire jugés hautement prioritaires dans le financement de la recherche (% des répondants). Réponses à la question 15 : « Dans le financement de la recherche dentaire, quel devrait être, selon vous, le niveau de priorité de chacun des domaines suivants? »

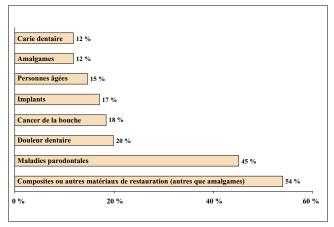


Illustration 2: Sujets dentaires les plus souvent cités parmi les 3 priorités pour la recherche dentaire dans le futur (% des répondants). Réponses à la question 17 : « Parmi les 27 items cités à la question précécente, ou tout autre item non inclus dans la liste, quels sont d'après vous les 3 items prioritaires pour la recherche dentaire dans le futur? »

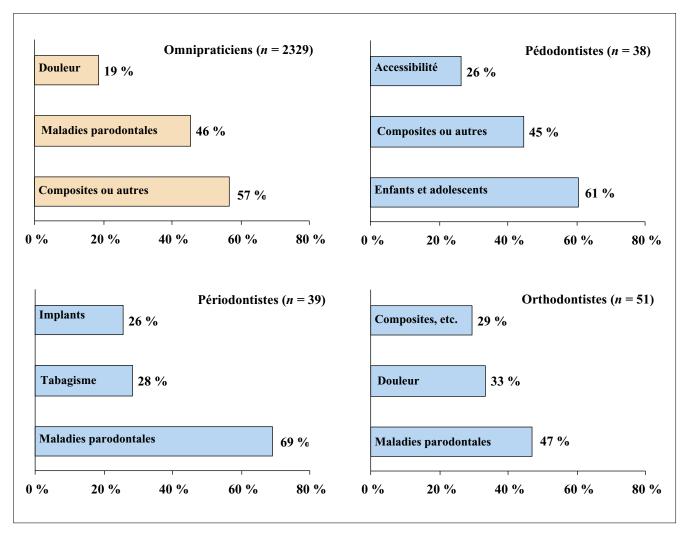


Illustration 3: Les 3 priorités pour la recherche dentaire dans le futur par type de cabinet (% des répondants). Réponses à la question 17: « Parmi les 27 items cités à la question précécente, ou tout autre item non inclus dans la liste, quels sont d'après vous les 3 items prioritaires pour la recherche dentaire dans le futur? »

Tableau 1 Taux de réponses des dentistes cliniciens, des professeurs et des professeurs/chercheurs en fonction de l'emplacement géographique et du sexe $(n = 2696)^a$

Emplacement géographique	Nombre de dentistes au Canada		Répartition des ré l'emplaceme	pondants suivant nt et le sexe ^b	Taux de réponses (%)		
	Femmes	Hommes	Femmes	Hommes	Femmes	Hommes	
Alberta	339	1357	62	235	18,3 %	17,3 %	
Colombie-Britannique	532	2104	111	391	20,9 %	18,6 %	
Manitoba .	88	459	12	86	13,6 %	18,7 %	
Nouveau-Brunswick	69	197	19	46	27,5 %	23,4 %	
Terre-Neuve	26	131	4	23	15,4 %	17,6 %	
T.NO.	8	34	0	5	0,0 %	14,7 %	
Nouvelle-Écosse	115	355	25	76	21,7 %	21,4 %	
Ontario	1578	5730	207	700	13,1 %	12,2 %	
ÎPÉ.	12	48	3	12	25,0 %	25,0 %	
Québec	1246	2735	206	367	16,5 %	13,4 %	
Saskatchewan	73	276	22	65	30,1 %	23,6 %	
Territoire du Yukon	5	15	0	3	0,0 %	20,0 %	
Total	4091	13 441	671	2009	16,4 %	14,9 %	

^aLes 92 répondants qui n'étaient ni des dentistes cliniciens ni des professeurs/chercheurs ont été exclus de cette analyse.

Tableau 2 Taux de réponses des dentistes cliniciens, des professeurs/chercheurs en fonction de l'emplacement géographique et du type de cabinet $(n = 2696)^a$

Emplacement géographique	Nombre de dentistes au Canada			es répondants cement et le sexe ^b	Taux de réponses (%)	
	Généralistes	Spécialistes	Généralistes	Spécialistes	Généralistes	Spécialistes
Alberta	1528	168	259	36	17,0 %	21,4 %
Colombie-Britannique	2421	242	442	63	18,3 %	26,0 %
Manitoba	480	87	78	19	16,3 %	21,8 %
Nouveau-Brunswick	241	25	61	4	25,3 %	16,0 %
Terre-Neuve	152	11	26	0	17,1 %	0,0 %
T.NO.	45	0	4	1	8,9 %	<u> </u>
Nouvelle-Écosse	389	72	91	13	23,4 %	18,1 %
Ontario	6467	884	798	112	12,3 %	12,7 %
îPÉ.	56	5	12	3	21,4 %	60,0 %
Québec	3623	371	496	77	13,7 %	20,8 %
Saskatchewan	319	38	76	11	23,8 %	28,9 %
Territoire du Yukon	20	4	3	0	15,0 %	0,0 %
Total	15 741	1907	2346	339	14,9 %	17,8 %

[¿]Les 92 répondants qui n'étaient ni des dentistes cliniciens ni des professeurs/chercheurs ont été exclus de cette analyse.

Plus spécifiquement, 54 % des dentistes citent la recherche sur les composites et les matériaux de restauration (autres que les amalgames) parmi les 3 grandes priorités pour la recherche dentaire dans le futur (**Ill. 2, Tableau 4**). Viennent en deuxième place les maladies parodontales que citent 45 % des répondants. Seuls 12 % des répondants placent les amalgames parmi les 3 priorités de recherche.

Les priorités varient selon la spécialité des répondants : les omnipraticiens priorisent les composites et autres matériaux de restauration (57 %); les pédodontistes, la recherche sur les maladies des enfants et des adolescents (61 %); les parodontistes et les orthodontistes, les maladies parodontales (69 % et 47 %, respectivement) – les malocclusions, à la quatrième place, étant citées par 28 % des orthodontistes (Ill. 3, Tableau 5). (Les données pour les autres types de

spécialités n'ont pas été calculées en raison du faible nombre de répondants.)

Discussion

Enfin, mentionnons que le faible taux de réponse nous impose la prudence dans la généralisation des résultats à l'ensemble de la profession. D'une manière générale, les dentistes du Canada priorisent les domaines les plus utiles à leur pratique quotidienne : ils mettent ainsi de l'avant les traitements et le développement des matériaux, mais insistent peu sur l'accessibilité aux soins dentaires et le comportement de leurs patients. Non seulement les dentistes priorisent la recherche sur les composites et les matériaux d'obturation autres que les amalgames, mais aussi encouragent les travaux sur les maladies parodontales. •

^bDeux questionnaires remplis provenant du Nunavut n'ont pas été intégrés à ce tableau en raison de l'absence de données sur la population du territoire.

Deux questionnaires remplis provenant du Nunavut n'ont pas été intégrés à ce tableau en raison de l'absence de données sur la population du territoire.

Tableau 3 Caractéristiques des dentistes cliniciens qui ont participé à l'étude comparées aux caractéristiques de la population de dentistes au Canada

Variables	Échantillon (n = 2595)	Pourcentage de l'échantillon total	Pourcentage de la population de dentistes	
Emplacement du cabine	t			
Alberta	287	11,1	9,6	
Colombie-Britannique	495	19,1	15,1	
Manitoba	86	3,3	3,2	
Nouveau-Brunswick	65	2,5	1,5	
Terre-Neuve	26	1,0	0,9	
T.NO.	5	0,2	0,3	
Nouvelle-Écosse	96	3,7	2,6	
Nunavut	2	0,1		
Ontario	889	34,3	41,6	
îPÉ.	15	0,6	0,3	
Québec	544	21,0	22,6	
Saskatchewan	82	3,2	2,0	
Territoire du Yukon	3	0,1	0,1	
Total	2595	100,0	100,0	
Type de cabinet				
Généraliste	2329	90,0	89,2	
Spécialiste	260	10,0	10,8	
Parodontie	47	1,8	1,7	
Prosthodontie	26	1,0	1,0	
Endodontie	34	1,3	1,0	
Pédodontie	44	1 <i>,</i> 7	1,1	
Orthodontie	68	2,6	3,6	
Chirurgie buccale	29	1,1	1,9	
Santé publique	7	0,3	0,4	
Médecine buccale	5	0,2	0,2	
Total	2589	100,0	100,0	
Sexe				
Hommes	1931	74,8	76,7	
Femmes	652	25,2	23,3	
Total	2583	100,0	100,0	
Âge				
30 ans ou moins	272	10,5	-	
31 à 45 ans	1126	43,4	-	
46 à 60 ans	1002	38,6	-	
61 ans et plus	193	7,4	-	
Total	2593	100,0	-	

Tableau 4 Priorisation de 27 items de recherche dentaire (% des répondants)

•	,		
Liste des items	Faible priorité (%)	Priorité moyenne (%)	Forte priorité (%)
Amalgame Composites Autres matériaux de restauration	45,3 2,9 5,1	28,9 21,7 36,4	25,8 75,5 58,4
Fluorures Instrumentation dentaire Implants	28,0 32,3 8,8	51,5 53,1 42,6	20,5 14,7 48,5
Carie dentaire Maladies parodontales Édentation	12,3 2,5 17,5	44,5 22,5 46,1	43,2 74,9 36,4
Douleur dentaire/orofacia Lésions infectieuses des muqueuses Cancer de la bouche	11,0 5,4	39,7 50,3 30,2	54,7 38,7 64,4
Malocclusions Malformations majeures Traumas et problèmes anatomiques acquis	16,6 22,1 20,9	56,2 55,6 55,0	27,2 22,3 24,1
Tabagisme et maladies dentaires Nutrition et maladies dentaires	17,7 16,9	42,0 47,8	40,4
Organisation des services dentaires	45,5	42,7	11,8
Accessibilité aux soins dentaires Communication dentiste - patient Contrôle de l'infection	36,5 30,2 15,0	40,1 45,0 43,3	23,4 24,8 41,7
Maladies dentaires des enfants et adolescents	11,6	51,4	37,0
Maladies dentaires des adultes Maladies dentaires des personnes âgées	10,2 8,4	57,5 46,6	32,4 45,0
Maladies dentaires des personnes handicapées Maladies dentaires	15,4	55,3	29,3
des autochtones Maladies dentaires des personnes défavorisées	26,2 19,3	51,8 53,2	22,0 27,5
personnes delavorisces	15,5	33,2	27,3

Tableau 5 Priorités pour la recherche dentaire dans le futur identifiées par type de cabinet (% des répondants avec intervalles de confiance à 95%)

Catégorie de dentistes	Items	Pourcentage des répondants	Intervalle de confiance à 95%
Omnipraticiens	Composites ou autres matériaux de restauration	57	54–59
·	Maladies parodontales	46	43-48
	Douleur dentaire/orofaciale	19	17–21
Pédodontistes	Maladies des enfants et des adolescents	61	44–77
	Composites ou autres matériaux de restauration	45	28-61
	Accessibilité aux soins dentaires	26	12–41
Périodontistes	Maladies parodontales	69	54–84
	Tabagisme et maladies dentaires	28	13-43
	Implants	26	11–40
Orthodontistes	Maladies parodontales	47	33–61
	Douleur dentaire/orofaciale	33	20-47
	Composites ou autres matériaux de restauration	29	16-42

Remerciements: Les auteurs remercient l'Institut de l'appareil locomoteur et de l'arthrite et l'Association dentaire canadienne pour leur appui financier et logistique, en particulier les Drs J.P. Lund et J. O'Keefe pour leur aide dans la conception du questionnaire et l'organisation de l'étude.

Le **Dr Bedos** est chercheur post-doctoral (bourse IRSC) à la Faculté de médecine dentaire, Université McGill, Montréal (Québec).

Le **Dr** Allison est professeur adjoint à la Faculté de médecine dentaire, Université McGill, Montréal (Québec).

Écrire au : Dr Christophe Bedos, Faculté de médecine dentaire, Université McGill, 3640, rue University, Montréal QC H3A 2B2. Courriel : christophe.bedos@mcgill.ca.

16. Dans le financement de la recherche dentaire, quel devrait être, selon vous, le niveau de priorité de chacun des items suivants? **Faible** Priorité **Forte** Je ne priorité priorité sais pas moyenne 1. Amalgame 2. Matériaux composites 3. Autres matériaux de restauration 4. Fluorures 5. Instrumentation dentaire 6. Implants 7. Carie dentaire 8. Maladies parodontales 9. Édentation 10. Douleur dentaire / orofaciale 11. Lésions infectieuses des muqueuses 12. Cancer de la bouche 13. Malocclusions 14. Malformations majeures (fentes palatines, etc.) 15. Traumas et problèmes anatomiques acquis 16. Tabagisme et maladies dentaires 17. Nutrition et maladies dentaires 18. Organisation des services dentaires 19. Accessibilité aux soins dentaires 20. Communication dentiste-patient 21. Contrôle de l'infection 22. Maladies dentaires des enfants et adolescents 23. Maladies dentaires des adultes 24. Maladies dentaires des personnes âgées 25. Maladies dentaires des personnes handicapées 26. Maladies dentaires des autochtones 27. Maladies dentaires des personnes défavorisées

17. Parmi les 27 items cités dans la question précédente, ou tout autre item non inclus dans la liste, quels sont d'après vous les 3 items prioritaires pour la recherche dentaire dans le futur?

nscrivez ci-dessous e numéro de l'item	Item alternatif non mentionné plus haut
riorité # 1	
riorité # 2	
riorité # 3	



Questionnaire sur les priorités de la recherche dentaire au Canada



La recherche médicale canadienne a récemment entrepris une profonde réorganisation de ses structures avec la création des treize Instituts de recherche en santé du Canada (IRSC). Le secteur de la recherche dentaire a été intégré à l'Institut de l'appareil locomoteur et de l'arthrite (IALA). Une partie importante de cette restructuration consiste à réévaluer les priorités de la recherche pour le Canada. Dans cette optique, le IALA souhaite consulter le plus possible ses partenaires, au nombre desquels figurent les dentistes. Voilà pourquoi nous vous demandons de prendre 10 minutes ue us

de votre temps pour remplir ce questionnaire, car les résultats de cette étude auront d'importantes répercussions pour recherche dentaire. Ce questionnaire est anonyme, ce qui garantit l'absolue confidentialité de votre réponse. Une fois que vous l'aurez rempli, nous vous prions de bien vouloir nous le retourner dans l'enveloppe affranchie ci-jointe. Si vois souhaitez obtenir de plus amples informations sur ce questionnaire et sur notre démarche, veuillez joindre l'un de responsables de l'étude, le Dr Paul Allison de l'Université McGill, au (514) 398-7203, poste 00045.								
Merci de votre participation,								
- Flores	\geqslant	901	m O Kuff					
J.P. Lund (Conseil consultatif	IALA)	J.P. O'Keefe	(Rédacteur en chef du JADC)					
1. Quel est votre âge?	□ 21 45 and	☐ 46-60 ans	□ 61 and ou plug					
☐ 30 ans ou moins	☐ 31-45 ans	40-00 ans	☐ 61 ans ou plus					
2. Êtes-vous?								
☐ Une femme	Un homme							
3. Quelle est votre principale	e occupation? (cochez i	une seule réponse svp)						
☐ Dentiste clinicien	☐ Professeur	Chercheur	☐ Autre					
4. Dans quel domaine de la c	dentisterie travaillez-vo	ous principalement? (coc	hez une seule rénonse syn)					
☐ Pratique générale	Parodontie	☐ Prosthodontie	☐ Endodontie					
☐ Pédodontie	☐ Orthodontie	☐ Chirurgie buccale	_ Endodonia					
☐ Santé publique dentaire	_	oathologie ou radiologie						
5. Dans quelle province/terri	itoire travaillez-vous ne	incinalement? (cochez u	ne seule rénonse syn)					
Colombie-Britannique	Yukon	Alberta	Territoires du Nord-Ouest					
☐ Saskatchewan	☐ Manitoba	☐ Nunavut	Ontario					
☐ Québec	☐ Nouveau-Brunswick		☐ Île-du-Prince-Édouard					
☐ Terre-Neuve et Labrador		_ 1.00.100 20000	_ 110 GW 7 111103 Edgddidd					

6. Les résulta	nts de la reche	rche dentaire	vous sont-ils	•				
a) facilement	accessibles?	☐ Non	Oui	☐ Je ne sais pas				
b) utiles?		☐ Non	☐ Oui	☐ Je ne sais pas				
7. Aimeriez-v	vous que les ré	ésultats de la r	echerche dent	aire vous soient plus accessibles?				
☐ Non	☐ Oui ☐ Je ne sais pas / Ne s'applique pas							
Si oui, de que	Si oui, de quelle façon?							
(N.B. vous por		☐ Par Internet						
cocher plusiei	urs réponses)	☐ Par la formation continue et des rencontres						
		Autre faço	on (spécifiez)				
8. Quelles son	nt vos princip	ales sources d	'information e	n ce qui a trait à la recherche dentaire?				
☐ La recherc	he ne m'intére	sse pas; je n'ai	pas de source p	principale (N.B. vous pouvez cocher plusieurs réponses)				
Cours de f	ormation conti	nue						
Réunions o	de sociétés den	taires locales/c	ercles d'étude					
☐ Conférence	es et congrès d	entaires						
Le Journal	de l'Association	on dentaire car	nadienne					
☐ Autres jour	rnaux dentaires	s généralistes						
☐ Journaux d	lentaires spécia	alisés						
Internet								
☐ Visites des	représentants	de groupes pha	armaceutiques,	d'équipement ou d'autres compagnies privées				
Autre (spéc	cifiez)				
9. Quand vou	ıs lisez les rés	ultats d'une re	echerche, quel	est votre format de présentation préféré?				
☐ Je ne sais p	pas / Ne s'appl	ique pas (N.B.	vous pouvez ce	ocher plusieurs réponses)				
Je n'ai pas	de préférence							
Le format	☐ Le format conventionnel de l'article scientifique							
Un somma	☐ Un sommaire/résumé de l'étude							
Un comme	entaire associé	à une série de	sommaires (con	mme la série des Sommaires cliniques du JADC)				
Une revue	☐ Une revue détaillée d'un thème particulier							
La traducti	ion des recherc	ches sous forme	e de guides d'e	xercice clinique				

10. Avez-vo d'une reche	•	ié un élément d	e votre pratique après	avoir pris c	onnaissance	des résult	ats
☐ Non	☐ Oui	☐ Ne s'appl	ique pas				
Si oui, de q	uelle façon?	☐ Un matér	iau (restaurateur, endod	ontique, prot	hétique, chirt	argical, etc.	.)
(N.B. vous pouvez cocher plusieurs réponses) Une technique the Une technique di Une traitement mé Une traitement mé Une traitement mé Une stratégie thé			nique thérapeutique (res nique diagnostique (pou ment médicamenteux (an age éducatif (concernant égie thérapeutique (l'éva écifiez	r carie, parod ntibiotiques, la carie, le c aluation du ri	lontite, etc.) chlorhexiding ancer de la b sque de carie	e, fluorure, ouche, etc. e, etc.)	etc.)
			à promouvoir la reche	erche dentair	re au Canad	a?	
		olusieurs répons					
	•		cement pour la recherch				
			recherche au niveau féd		(daaina danta	ima aamadia	
		• •	és de recherche dans les ires canadiennes par l'ei				
			tinue portant sur les que				
)
Non Non	Oui Ous, quel est l'	☐ Je ne sais	eur avec la participation pas cherche sur la santé go Impact important	énérale des (Canadiens?	Je	ne sais pas
14 Colom via		:	ahawaha aun la aanté h		das Canadi		-
Aucun in	, <u>-</u>	aible impact	cherche sur la santé be			_	ne sais pas
	financement o domaines sui		dentaire, quel devrait	être, selon v	ous, le nivea	u de prior	rité de
				Faible priorité	Priorité moyenne	Forte priorité	Je ne sais pas
•	•	cessus patholog	•				
Mieux comprendre le comportement des patients							
Développer les techniques préventives							
Développer les techniques de diagnostic							
Développer des thérapeutiques							
	des matériaux	miguae / traitar	ants				
		nniques / traiten	ICHUS				
Améliorer l'accès aux soins dentaires				_		_	_