

Les résultats de la recherche en santé dentaire sont-ils accessibles aux dentistes du Canada?

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

S o m m a i r e

Le but de cette étude conjointe ADC-IALA était de savoir si les dentistes du Canada trouvent que la recherche en santé dentaire est utile. Pour cela, un questionnaire a été envoyé à tous les dentistes du Canada avec le numéro de décembre 2001 du JADC. Au 1^{er} avril 2002, 2788 questionnaires complétés avaient été reçus, soit un taux de réponse d'environ 16 %. Bien que 75 % des répondants trouvent les résultats de la recherche facilement accessible, 90 % aimeraient qu'ils le soient encore plus. Cette étude montre également que les sources d'informations privilégiées des dentistes cliniciens sont les revues dentaires généralistes (en particulier le JADC), alors que les professeurs et chercheurs préfèrent les revues dentaires spécialisées. En outre, au format traditionnel de l'article scientifique, les dentistes préfèrent de loin les guides d'exercice clinique.

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

© J Can Dent Assoc 2002; 68(10):602

Récemment, l'Institut de l'appareil locomoteur et de l'arthrite (IALA) des Instituts de recherche en santé du Canada a entrepris une réflexion sur le fonctionnement de la recherche en santé buccodentaire. Une étude conjointe ADC-IALA a donc été menée pour savoir ce que les dentistes du Canada pensent de la recherche, de l'accessibilité de ses résultats et des priorités de son financement. Cet article, le deuxième d'une série de 3, traite du thème de l'accessibilité des résultats de la recherche.

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 (voir le questionnaire à la fin de l'article). Au 1^{er} avril 2002, 2788 questionnaires remplis avaient été reçus (taux de réponse près 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 ont été réalisées avec un échantillon de 2696 répondants, dont 2,595 dentistes et 101 professeurs/

chercheurs. Ont été exclus 92 répondants qui n'étaient ni des dentistes cliniciens, ni des professeurs/chercheurs. Les **tableaux 3** et **4** décrivent l'échantillon de l'étude (les dentistes cliniciens et les professeurs/chercheurs, respectivement) en termes d'emplacement du cabinet, du type de cabinet, du sexe et de l'âge.

Résultats

Les résultats suivants ont été obtenus :

- Environ 75 % des dentistes cliniciens trouvent que les résultats des recherches dentaires sont facilement accessibles. Toutefois, presque tous (90 %) aimeraient qu'ils le soient encore plus.
- Les principales sources d'information des dentistes cliniciens concernant la recherche sont le *JADC* (75 % des répondants) et la formation continue (72 %). Seulement 26 % de ces dentistes consultent les revues dentaires spécialisées, en comparaison avec 79 % des professeurs/chercheurs (**ill. 1**).
- Les formats préférés des dentistes cliniciens pour lire les résultats de recherche sont les guides d'exercice clinique (54 % des répondants) et des commentaires associés à une série de sommaires (49 %), comme la série des Sommaires cliniques du *JADC*. Seulement 18 % des dentistes préfèrent le format conventionnel des articles scientifiques (**ill. 2**).

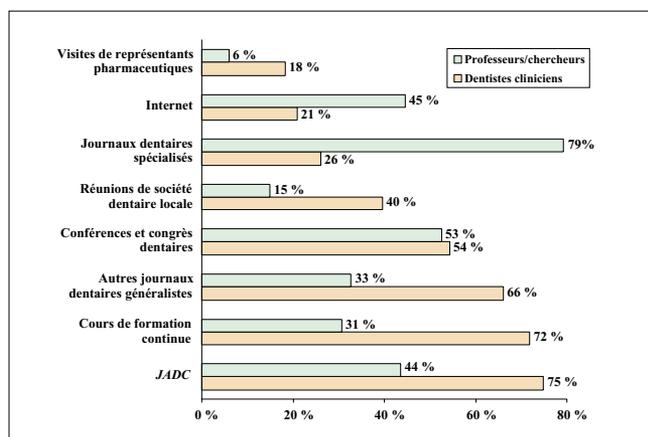


Illustration 1 : Pourcentage des dentistes cliniciens (n = 2595) et des professeurs/chercheurs (n = 101) qui citent leurs principales sources d'information sur la recherche dentaire (comme les répondants pouvaient choisir plus d'une source, la somme des chiffres est supérieure à 100 %).

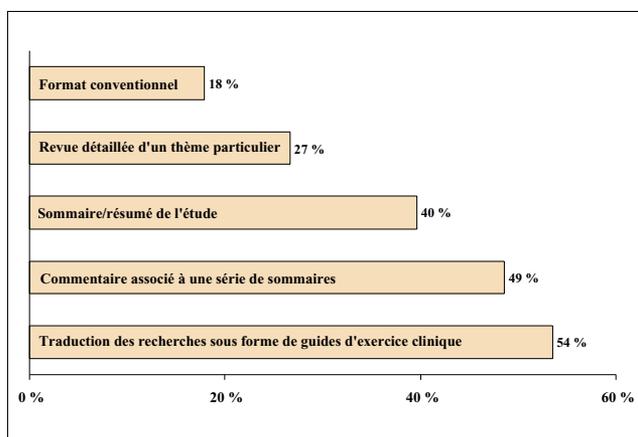


Illustration 2: Pourcentage des dentistes cliniciens (n = 2595) qui citent leurs formats de présentation préférés des résultats de recherche (comme les répondants pouvaient choisir plus d'un format, la somme des chiffres est supérieure à 100 %).

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)

Emplacement géographique	Nombre de dentistes au Canada		Répartition des répondants suivant l'emplacement et le sexe ^a		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.N.-O.	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 %
Î.-P.-É.	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 %

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

Emplacement géographique	Nombre de dentistes au Canada		Répartition des répondants suivant l'emplacement et le sexe ^a		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.N.-O.	45	0	4	1	8,9 %	—
Nouvelle-Écosse	389	72	91	13	23,4 %	18,1 %
Ontario	6467	884	798	112	12,3 %	12,7 %
Î.-P.-É.	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 %

^aDeux 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 cabinet			
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.N.-O.	5	0,2	0,3
Nouvelle-Écosse	96	3,7	2,6
Nunavut	2	0,1	
Ontario	889	34,3	41,6
Î.-P.-É.	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	1,7	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	-

Discussion

Bien que le faible taux de réponse nous oblige à interpréter les résultats avec prudence, l'étude suggère que, même si une majorité des répondants trouvent que la recherche en santé dentaire est accessible, un fossé profond s'est creusé entre les cliniciens et les chercheurs en ce qui a trait à l'acquisition des données. Le fait que seule une minorité des dentistes cliniciens citent les revues spécialisées parmi les principales sources d'information s'explique comme suit : i) les chercheurs présentent leurs résultats d'une manière qui convient peu aux cliniciens¹ ; ii) les revues scientifiques ou spécialisées sont peu accessibles car elles sont nombreuses, leur abonnement est coûteux et

Tableau 4 Caractéristiques des professeurs/chercheurs qui ont participé à l'étude

Variables	Échantillon (n = 101)	Pourcentage de l'échantillon total
Emplacement du cabinet		
Alberta	10	9,9
Colombie-Britannique	10	9,9
Manitoba	12	11,9
Nouveau-Brunswick	0	0
Terre-Neuve	1	1,0
T.N.-O.	0	0,0
Nouvelle-Écosse	8	7,9
Nunavut	0	0,0
Ontario	23	22,8
Î.-P.-É.	0	0,0
Québec	32	31,7
Saskatchewan	5	5,0
Territoire du Yukon	0	0,0
Total	101	100,0
Type de cabinet		
Généraliste	19	19,4
Spécialiste :	79	80,6
Parodontie	9	9,2
Prosthodontie	18	18,4
Endodontie	5	5,1
Pédodontie	6	6,1
Orthodontie	7	7,1
Chirurgie buccale	8	8,2
Santé publique	17	17,3
Médecine buccale	9	9,2
Total	98	100,0
Sexe		
Hommes	19	19,2
Femmes	80	80,8
Total	99	100,0
Age		
30 ans ou moins	3	3,0
31 à 45 ans	26	25,7
46 à 60 ans	50	49,5
61 ans et plus	22	21,8
Total	101	100,0

l'accès aux bibliothèques universitaires est limité. En réponse à ces problèmes, les dentistes cliniciens interrogés suggèrent qu'il faudrait privilégier la rédaction de guides d'exercice clinique et de commentaires accompagnés de résumés connexes et que ces derniers soient publiés dans des revues dentaires généralistes comme le *JADC*, qui joue déjà un rôle important dans la diffusion des résultats de recherche au Canada. Pour mieux communiquer entre eux, les chercheurs et les cliniciens doivent se rencontrer et innover dans la présentation des résultats de recherche.

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.

Référence

1. Owen P. Clinical practice and medical research: bridging the divide between the two cultures. *Br J Gen Pract* 1995; 45(399):557-60.

16. Dans le financement de la recherche dentaire, quel devrait être, selon vous, le niveau de priorité de chacun des items suivants?

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

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?

Inscrivez ci-dessous le numéro de l'item

Item alternatif non mentionné plus haut

Priorité # 1 _____

Priorité # 2 _____

Priorité # 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 de votre temps pour remplir ce questionnaire, car les résultats de cette étude auront d'importantes répercussions pour la 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 vous souhaitez obtenir de plus amples informations sur ce questionnaire et sur notre démarche, veuillez joindre l'un des responsables de l'étude, le Dr Paul Allison de l'Université McGill, au (514) 398-7203, poste 00045.

Merci de votre participation,

J.P. Lund (Conseil consultatif IALA)

J.P. O'Keefe (Rédacteur en chef du JADC)

1. Quel est votre âge?

- 30 ans ou moins 31-45 ans 46-60 ans 61 ans ou plus

2. Êtes-vous?

- Une femme Un homme

3. Quelle est votre principale occupation? (cochez une seule réponse svp)

- Dentiste clinicien Professeur Chercheur Autre

4. Dans quel domaine de la dentisterie travaillez-vous principalement? (cochez une seule réponse svp)

- Pratique générale Parodontie Prosthodontie Endodontie
 Pédiodontie Orthodontie Chirurgie buccale
 Santé publique dentaire Médecine buccale/pathologie ou radiologie

5. Dans quelle province/territoire travaillez-vous principalement? (cochez une seule réponse svp)

- Colombie-Britannique Yukon Alberta Territoires du Nord-Ouest
 Saskatchewan Manitoba Nunavut Ontario
 Québec Nouveau-Brunswick Nouvelle-Écosse Île-du-Prince-Édouard
 Terre-Neuve et Labrador

6. Les résultats de la recherche dentaire vous sont-ils...

- a) facilement accessibles? Non Oui Je ne sais pas
- b) utiles? Non Oui Je ne sais pas

7. Aimerez-vous que les résultats de la recherche dentaire vous soient plus accessibles?

- Non Oui Je ne sais pas / Ne s'applique pas

Si oui, de quelle façon?

- Par des revues, des journaux, etc.
- Par Internet
- Par la formation continue et des rencontres
- Autre façon (spécifiez.....)

8. Quelles sont vos principales sources d'information en ce qui a trait à la recherche dentaire?

- La recherche ne m'intéresse pas; je n'ai pas de source principale *(N.B. vous pouvez cocher plusieurs réponses)*
- Cours de formation continue
- Réunions de sociétés dentaires locales/cercles d'étude
- Conférences et congrès dentaires
- Le Journal de l'Association dentaire canadienne
- Autres journaux dentaires généralistes
- Journaux dentaires spécialisés
- Internet
- Visites des représentants de groupes pharmaceutiques, d'équipement ou d'autres compagnies privées
- Autre (spécifiez.....)

9. Quand vous lisez les résultats d'une recherche, quel est votre format de présentation préféré?

- Je ne sais pas / Ne s'applique pas *(N.B. vous pouvez cocher plusieurs réponses)*
- Je n'ai pas de préférence
- Le format conventionnel de l'article scientifique
- Un sommaire/résumé de l'étude
- Un commentaire associé à une série de sommaires (comme la série des Sommaires cliniques du JADC)
- Une revue détaillée d'un thème particulier
- La traduction des recherches sous forme de guides d'exercice clinique

10. Avez-vous déjà modifié un élément de votre pratique après avoir pris connaissance des résultats d'une recherche?

- Non Oui Ne s'applique pas

Si oui, de quelle façon?

- Un matériau (restaurateur, endodontique, prothétique, chirurgical, etc.)
- Une technique thérapeutique (restauration, endodontie, prothèse, chirurgie, etc.)
- Une technique diagnostique (pour carie, parodontite, etc.)
- Un traitement médicamenteux (antibiotiques, chlorhexidine, fluorure, etc.)
- Un message éducatif (concernant la carie, le cancer de la bouche, etc.)
- Une stratégie thérapeutique (l'évaluation du risque de carie, etc.)
- Autre (spécifiez.....)

11. Comment l'ADC pourrait-elle aider à promouvoir la recherche dentaire au Canada?

- (N.B. vous pouvez cocher plusieurs réponses)*
- Mettre sur pied un mécanisme de financement pour la recherche
- Plaider en faveur du financement de la recherche au niveau fédéral
- Publier davantage de rapports d'activités de recherche dans les écoles de médecine dentaire canadiennes
- Disséminer les résultats d'études dentaires canadiennes par l'entremise de contacts dans les médias
- Organiser des forums de formation continue portant sur les questions liées à la recherche
- Autre (spécifiez

12. Aimerez-vous être impliqué dans la recherche, d'une façon ou d'une autre (par exemple comme co-chercheur, ou encore comme facilitateur avec la participation de vos patients)?

- Non Oui Je ne sais pas

13. Selon vous, quel est l'impact de la recherche sur la santé générale des Canadiens?

- Aucun impact Faible impact Impact important Impact très important Je ne sais pas

14. Selon vous, quel est l'impact de la recherche sur la santé buccodentaire des Canadiens?

- Aucun impact Faible impact Impact important Impact très important Je ne sais pas

15. Dans le financement de la recherche dentaire, quel devrait être, selon vous, le niveau de priorité de chacun des domaines suivants?

	Faible priorité	Priorité moyenne	Forte priorité	Je ne sais pas
Mieux comprendre les processus pathologiques	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mieux comprendre le comportement des patients	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Développer les techniques préventives	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Développer les techniques de diagnostic	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Développer des thérapeutiques	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Développer des matériaux	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Évaluer l'efficacité des techniques / traitements	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Améliorer l'accès aux soins dentaires	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>