



Since January 2020 Elsevier has created a COVID-19 resource centre with free information in English and Mandarin on the novel coronavirus COVID-19. The COVID-19 resource centre is hosted on Elsevier Connect, the company's public news and information website.

Elsevier hereby grants permission to make all its COVID-19-related research that is available on the COVID-19 resource centre - including this research content - immediately available in PubMed Central and other publicly funded repositories, such as the WHO COVID database with rights for unrestricted research re-use and analyses in any form or by any means with acknowledgement of the original source. These permissions are granted for free by Elsevier for as long as the COVID-19 resource centre remains active.

disposant d'informations démographiques a été utilisé pour la géolocalisation des cas. Le modèle hiérarchique bayésien de Besag, York et Mollié a été utilisé pour étudier les variations spatiales d'incidence. Un indice de défavorisation a été intégré au modèle pour prendre en compte le lien entre niveau socioéconomique et cancer de l'estomac.

**Résultats:** Parmi les 136 IRIS de Guadeloupe, l'IRIS ou l'utilisation de la chlordécone a été la plus intensive, avait la plus forte sur-incidence avec un ratio standardisé d'incidence de 1,17 après lissage. Pour cet IRIS, l'intégration de l'indice de défavorisation améliorait le modèle avec un ratio standardisé d'incidence de 1,25 après lissage. Cependant, le SIR lissé n'était pas significativement différent de 1.

**Discussion/Conclusion:** La sur-incidence de cancer de l'estomac la plus élevée est retrouvée dans une zone de forte contamination par la chlordécone en Guadeloupe. Bien que non significative, cette sur-incidence nécessite des explorations complémentaires pour identifier les facteurs de risque associés et leurs liens éventuels avec l'exposition environnementale.

**Déclaration de liens d'intérêts:** Les auteurs déclarent ne pas avoir de liens d'intérêts.

<https://doi.org/10.1016/j.respe.2022.06.069>

#### **405 - Les infections transmissibles sexuellement et par le sang au Québec : impacts de la pandémie de COVID-19**

K. Blouin<sup>1</sup>, G. Lambert<sup>1</sup>, G. Perrault Sullivan<sup>2,\*</sup>

<sup>1</sup> Unité des ITSS, Direction des risques biologiques et de la santé au travail, Institut national de santé publique, Québec, Canada

<sup>2</sup> Vigie COVID, Direction des risques biologiques et de la santé au travail, Institut national de santé publique, Québec, Canada

\*Auteur correspondant

E-mail address: [gentiane.perrault-sullivan@inspq.qc.ca](mailto:gentiane.perrault-sullivan@inspq.qc.ca)

**Contexte:** Avec l'apparition du SARS-CoV-2, l'année 2020 a été marquée par l'application de mesures sanitaires limitant les contacts interpersonnels et par des restrictions de l'accès à des services de santé. L'objectif était d'évaluer l'impact potentiel de la COVID-19 sur l'évolution des ITSS en comparant les taux d'incidence (TI) de cas déclarés pour l'année 2020 à ceux de l'année précédente selon le groupe d'âge et le sexe.

**Méthodes:** Les nombres de cas déclarés ont été extraits du fichier des maladies à déclaration obligatoire et du programme de surveillance du VIH. Les estimés du nombre de personnes vivant au Québec proviennent de l'Institut national de la statistique alors que nombre de tests effectués pour la détection de l'infection à Chlamydia trachomatis et de l'infection gonococcique proviennent la base Centralab du Ministère de la santé et des services sociaux.

**Résultats:** Entre 2019 et 2020 les TI de toutes les ITSS ont diminué : de 20,1 % pour Chlamydia trachomatis (269 cas/100 000), de 25,3 % pour l'infection gonococcique (66 cas/100 000), de 11,0 % pour la syphilis infectieuse (12,4 cas/100 000), de 5,7 % pour la lymphogranulomatose vénérienne (1,5 cas/100 000), de 31,0 % pour l'hépatite B (8,4 cas/100 000), de 28,9 % pour l'hépatite C (9,2 cas/100 000) et de 30,6 % pour les nouveaux diagnostics d'infection par le VIH (2,5 cas/100 000). Les écarts sont manifestes quel que soit le groupe d'âge et le sexe; ils suivent étroitement les périodes de mises en place de certaines mesures pandémiques. Finalement, une baisse similaire du nombre de tests de détection effectués a aussi été observée (-23,9 %) entre 2019 et 2022.

**Discussion/Conclusion:** Depuis quelques années, la fréquence des cas déclarés des diverses ITSS est soit stable ou en hausse constante au

Québec. La baisse globale, soudaine et importante, observée en 2020, apparaît liée à l'implantation de mesures pandémiques.

**Déclaration de liens d'intérêts:** Les auteurs déclarent ne pas avoir de liens d'intérêts.

<https://doi.org/10.1016/j.respe.2022.06.070>

#### **113 - Rapport de formation des Infirmiers diplômés d'Etat et Sages-Femmes d'Etat sur la prévention de la carie dentaire**

M.C. Bop\*, C.T. Diop, B. Gueye, O. Ka, P.G. Sow

Université Alioune DIOP, Bambey, Sénégal

\*Auteur correspondant

E-mail address: [martialcoly.bop@uadb.edu.sn](mailto:martialcoly.bop@uadb.edu.sn)

**Contexte:** L'étude épidémiologique, effectuée en avril 2005 dans le district de Goudiry, avait montré une prévalence de 72,4 % des caries chez les élèves et talibés. L'objectif de la formation sur la prévention de la carie dentaire, tenu le 13 avril 2006 au Centre de Santé du district, était de renforcer les connaissances et compétences des sages-femmes et infirmiers.

**Méthodologie:** La préparation de l'atelier était constituée de trois phases : 1) l'identification du besoin, le choix du titre, le choix de la cible et la définition du contenu de la formation; 2) l'élaboration des tâches et des objectifs éducationnels spécifiques, le choix des animateurs, le choix des techniques d'enseignement et d'évaluation; 3) le choix du lieu, de la durée et de la date de l'atelier. Les méthodes d'enseignement utilisées étaient le brainstorming, l'exposé illustré, la démonstration et les jeux de rôles. L'évaluation avait porté sur les participants et le contenu de la formation.

**Résultats:** L'évaluation des participants a montré que la moyenne du groupe est passée de 7,23 à 13,53 entre le pré-test et le post-test. L'écart type a varié de 2,2 au pré-test à 2,62 au post-test, montrant que le groupe est devenu moins homogène après la formation. Le t calculé (8,79) est supérieur au t seuil (2,179) et p=0,0014 (< 0,05) est significatif. L'évaluation de la session portant sur le contenu de la formation, la méthodologie, les supports audio-visuels et l'attitude du formateur a donné ces indices de satisfaction respectifs: 94 %, 100 %, 86 % et 91 %.

**Discussion/Conclusion:** L'implantation d'un plan de formation continue en santé bucco-dentaire, l'augmentation de la durée de la formation, et l'application des connaissances et compétences acquises par les infirmiers et sages-femmes constituent des leviers pour améliorer la prévention des caries dentaires et contribuer à la réduction des caries dentaires.

**Déclaration de liens d'intérêts:** Les auteurs déclarent ne pas avoir de liens d'intérêts.

<https://doi.org/10.1016/j.respe.2022.06.071>

#### **441 - Effet cohorte de naissance sur l'incidence du cancer thyroïdien de type papillaire. Une étude en population générale, 1993-2013, Algérie**

H. Boukheris<sup>1,\*</sup>, Z. Achour<sup>2</sup>, S. Attar<sup>2</sup>, H. Saim<sup>2</sup>, N. Bachir Bouaidjra<sup>3</sup>, A.K. Setti<sup>3</sup>, N. Berber<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Université Abderrahmane Mira de Bejaia, Faculté de médecine, Centre hospitalier et universitaire de Bejaia, Algérie

<sup>2</sup> Centre hospitalier universitaire de Tlemcen, Algérie

<sup>3</sup> Université d'Oran, Faculté de médecine, Algérie

\*Auteur correspondant

E-mail address: [houdaboukh@yahoo.fr](mailto:houdaboukh@yahoo.fr)