Faculté de Médecine, Université Mouloud MAMMERI de Tizi-Ouzou – Algérie.

Service d'épidémiologie et de médecine préventive, CHU de Tizi-Ouzou – Algérie.

Correspondance à :

Ali AIT-MOHAND

ali.aitmohand@ummto.dz

DOI : <https://doi.org/10.48087/BMSra.2021.8212>

Historique de l'article :

Reçu le 04 aout 2021

Accepté le 23 novembre 2021

Publié le 28 décembre 2021

Il s'agit d'un article en libre accès distribué selon les termes de la licence Creative Commons Attribution International License (CC BY 4.0), qui autorise une utilisation, une distribution et une reproduction sans restriction sur tout support ou format, à condition que l'auteur original et la revue soient dûment crédités.

Pour citer l'article :

Ait-Mohand A. Pour se former et se perfectionner en épidémiologie. *Batna J Med Sci* 2021;8(2):151-6. <https://doi.org/10.48087/BMSra.2021.8212>

Pour se former et se perfectionner en épidémiologie

To get trained and improve skills in epidemiology

Ali Ait-Mohand

RÉSUMÉ

Recueil didactique de livres en français, de revues et d'outils pour se former et se perfectionner en épidémiologie est destiné particulièrement aux cliniciens et chercheurs qui s'intéressent à la méthodologie épidémiologique et aux résidents en épidémiologie souvent confrontés à un manque de documentation lors de leur résidanat. Ce recueil permettra, en partie, de trouver une solution aux problèmes rencontrés dans la documentation en épidémiologie.

Mots clés : Épidémiologie, livres, revues, logiciels.

ABSTRACT

A didactic collection of books in French, journals and tools for training and improvement in epidemiology is intended particularly for clinicians and researchers interested in epidemiological methodology and for epidemiology residents who are often faced with a lack of documentation during their residency. This collection will, in part, provide a solution to the problems encountered in the documentation of epidemiology

Key words: Epidemiology, books, journals, software.

INTRODUCTION

Durant ces dernières années, la littérature consacrée à l'épidémiologie a connu un développement considérable. Plusieurs manuels en français, d'excellente qualité, ont été publiés.

Par ailleurs, il existe un certain nombre de revues et de bulletins épidémiologiques consacrés en totalité ou en partie à l'épidémiologie ; de même que certaines revues traitant de médecine et de santé contiennent un nombre croissant d'articles où sont abordés les aspects épidémiologiques.

Ce recueil, répertoriant seulement les livres en français traitant de l'épidémiologie, est à l'intention des cliniciens et des praticiens de santé publique s'intéressant à la méthodologie épidémiologique et aux résidents en épidémiologie, souvent confrontés à un manque d'orientation pour trouver les documents nécessaires pouvant contribuer à leur formation durant leur cursus.

En parallèle, d'autres outils pouvant être utiles (logiciels, chaînes vidéo, associations) en épidémiologie et en biostatistiques sont insérés.

La liste n'étant pas exhaustive, le lecteur pourra en identifier d'autres.

LIVRES EN FRANÇAIS TRAITANT DE L'ÉPIDÉMIOLOGIE ET DE BIOSTATISTIQUE

1. ADELFI. ADEREST. AEEMA. EPITER. : Recommandations de déontologie et de bonnes pratiques en épidémiologie (version – France – 2007). http://www.epiter.org/spip/IMG/pdf/Recommandations-2-Version_Finale-France-Aout_2007.pdf
2. Ancelle. T. Statistique - Épidémiologie. 4^{ème} édition. 2017. Paris : Maloine. 342 pp.
3. Ancelle. T. Statistique et épidémiologie : 100 exercices corrigés - Etudiants et professionnels en sciences de la santé. 2016. Paris. Maloine. 112 pp.
4. Ancelle. T. et Al. : Épidémiologie de terrain : 7 études de cas IDEA. Presses de l'école des hautes études en santé publique. 2013. 180 pp. <https://www.presses.ehesp.fr/wp-content/uploads/2016/03/9782810901043.pdf>
5. André Simpson et Al. : Épidémiologie appliquée : une initiation à la lecture critique de la littérature en sciences de la santé. 2^{ème} édition. Gaëtan Morin éditeur, CHENELIERE ÉDUCATION

6. ASTAGNEAU Pascal, ANCELLE Thierry.: Surveillance épidémiologique : Principes, méthodes et applications en santé publique. 2011.
7. Beaglehole. R., Bonita, R., Kjellstrom, T.: Éléments d'épidémiologie, Genève : OMS, 1994. https://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/44055/9789242547078_fre.pdf?sequence=1&isAllowed=y
8. Beaglehole. R., Bonita. R., Kjellstrom. T.: Éléments d'épidémiologie, Manuel de l'enseignant, Genève, OMS, 1994. WHO/EHG/94.10
9. Bernard, P-M & Lapointe, C (1987) : Mesures statistiques en épidémiologie, Québec, Presse de l'Université du Québec. https://extranet.puq.ca/media/produits/documents/418_9782760520554.pdf
10. Bouyer, J et Al: Épidémiologie, principes et méthodes quantitatives. 2009. Paris, Les Editions INSERM. <https://myavilfiemerriks.firebaseio.com/274301167X.pdf>
11. Bouyer. J.: Méthodes statistiques. Médecine-Biologie. 1996. Paris, Editions Estem. 353 pp.
12. Bouyer J. Méthodes statistiques. Exercices corrigés. Médecine-Biologie. 2010. Paris, Éditions Estem. 351 pp.
13. BRES. P.: L'action de santé publique dans les situations d'urgence créées par les épidémies, Genève : OMS, 1988. <https://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/39069/9242542075.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
14. Czernichow. P, Chaperon, J. et Le Coutour. X.: Epidémiologie, Editions Masson, Collection : Abrégés Connaissances, 2001, 464 pp.
15. Dabis. F, Drucker. J, Moren. A. : Épidémiologie d'intervention. Éditions Arnette SA. Paris 1992, 589 pp. Edition épuisée.
16. Davis. F, Desencloset. J-Cl : Epidémiologie de terrain. Méthodes et applications. Paris, Editions Arnette. Éditions JOHN LIBBEY EUROTEXT, 2017, 816 pp.
17. Estève, J et Al. (1993): Méthodes statistiques en épidémiologie descriptive. Paris, Les Éditions INSERM.
18. Fabia, J et Al (1988): English-French and French-English dictionary of terms used in epidemiology. Dictionnaire anglais-français et français-anglais des termes utilisés en Épidémiologie. International journal of Epidemiology, 7 (1) (Suppl.)
19. Hennekens, CH. Epidémiologie en médecine. Edition Frison-Roche, Paris, 1998 : 375 pp.
20. Hoey J. Lamber R: Éléments d'Épidémiologie pour le clinicien. Paris : Éditions du CNRS, 1981, 271 pp.
21. Huguier M., Flahaut A. Biostatistiques au quotidien. Elsevier. 2000: 204 pp. <https://www.em-consulte.com/showarticlefile/5313/main.pdf>
22. Huguier, Michel, Pierre-Yves Boëlle. Biostatistiques pour le clinicien. 300 pp. Springer Verlag. <http://meslivres.site/LIVREF/F5/F005078.pdf>
23. Jammal A, Allard R, Loslier G : Dictionnaire d'Épidémiologie. Paris : Maloine, 1988. 171 pp.
24. Jenicek. M., Cleroux R : Épidémiologie–Principes, technique, application, Éditions St Hyacinthe/Edisem.1982
25. Jenicek. M., Cleroux R : Épidémiologie clinique. Clinométrie. Edisem 1983. Éditions Masson Paris. 1998.
26. Landrивon. G., Delahaye. F.: La recherche clinique. De l'idée à la publication. Paris. Éditions Masson 1995. 267 pp.
27. Laplanche, A et Al (1991): Méthodes statistiques appliquées à la recherche clinique, Paris, Editions Flammarion, Médecine-Sciences.
28. Last. JM. Dictionnaire d'épidémiologie. Edisem Maloine, 2004 : 306 pp.
29. Leclerc, A et Al (1990): Dictionnaire d'épidémiologie. Paris, Editions Frison-Roche
30. Lwanga. S.K., TYE, C-Y. : L'enseignement des statistiques sanitaires. Vingt plans de leçons, Genève : OMS, 1998. <https://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/40055/9242560901.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
31. Lwanga. S.K., Lemeshow. S. : Détermination de la taille d'un échantillon dans les études sanométriques - Manuel pratique, Genève : OMS, 1991. 84 pp. https://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/36881/9242544051_fre.pdf?sequence=1
32. Morabia. A. : Epidémiologie causale : principes, exemples, théories. Genève : m+h, 1996. <https://www.cultura.com/epidemiologie-causale-principes-exemples-theories-9782880490973.html>
33. Omar Kherad, Marc Blondon et Christian Toso. : L'épidémiologie expliquée aux cliniciens. Edition médecine et Hygiène. Genève 2018. 293 pp.
34. OMS. Bureau régional du Pacifique occidental Manille, 2003. Méthodologie de la recherche dans le domaine de la santé guide de formation aux méthodes de la recherche scientifique. 2ème édition. wpro.who.int/health_research/documents/dhs_hr_health_research_methodology_a_guide_for_training_in_research_methods_second_edition_fr.pdf
35. Rose. G.A. et Al : Méthodes d'enquêtes sur les maladies cardiovasculaires. 2ème édition, Genève : OMS, 1984.
36. Rumeau-Rouquette. C. et Al. 1993 : Epidémiologie, Méthodes et pratique. Paris, Éditions Flammarion, Médecine-sciences.
37. Santos Silva, I.D, Épidémiologie du cancer, Principes et Méthodes, CIRC Lyon France, 1999. <https://publications.iarc.fr/Non-Series-Publications/Other-Non-Series-Publications/Cancer-Epidemiology-Principles-And-Methods-1999>
38. Schwartz D. Méthodes statistiques à l'usage des médecins et des biologistes. Paris : Flammarion Médecine Sciences. 1992. 306 pp.
39. Vaughan, J.P., Morrow, R.H. : Manuel d'épidémiologie pour la gestion de la santé au niveau du district, Genève : OMS, 1991. <https://apps.who.int/iris/handle/10665/41554>

POUR DECOUVRIR L'EPIDEMIOLOGIE

1. Dab, W et Al. (1993) : Décideur tous risques. Du bon usage de l'épidémiologie. Rennes, Ecole Nationale de Santé Publique, Paris, Editions Frison –Roche.
2. Goldberg, M et Al (1990) : L'épidémiologie sans peine, Paris, Edition Frison-Roche.
3. Lequesne, M. & Wilhelm, F. (1989) : Méthodologie pour le clinicien. Précis et Glossaire, Editions EULAR.
4. Morton RF, Hebel JR, McCarter RJ. Epidémiologie et biostatistique ; une introduction programmée ; 4e éd. Rueil-Malmaison : Doin, 2002 : 255 pp.

6. Deux numéros spéciaux de la Revue du Praticien : Statistiques médicales à l'usage du praticien :
 - Tome 1 : 1983, 33, 395-1010
 - Tome 2 : 1983, 33, 1035-1118
7. Trois excellents articles publiés par l'INRS en format électronique, dans la revue « Documents pour le médecin du travail ».
 - L'épidémiologie en santé du travail (I) : Définitions et concepts. Référence INRS TM 9. Auteur(s) : E. Bourgkard, V. Demange, C. Aubry. Date de publication 12/2007. Collection. Pratiques et déontologie. <http://www.inrs.fr/media.html?refINRS=TM%209>
 - L'épidémiologie en santé du travail (II) : Étapes d'une étude épidémiologique en milieu professionnel. Référence INRS TM 10. Auteur(s) : E. Bourgkard, V. Demange, C. Aubry. Date de publication 03/2007. Collection. Pratiques et déontologie. <http://www.inrs.fr/media.html?refINRS=TM%2010>
 - L'épidémiologie en santé du travail (III) : Clés pour une lecture efficace d'études épidémiologiques analytiques. Référence INRS TM 11. Auteur(s) : E. Bourgkard, V. Demange, C. Aubry. Date de publication 06/2008. Collection. Pratiques et déontologie. <http://www.inrs.fr/media.html?refINRS=TM%2011>

LIVRES D'AUTEURS ALGERIENS

1. Livres du Pr. Abdeldjellil BEZZAOUCHA aux éditions OPU :
 - <https://www.opu-dz.com/portal/fr/Auteur/abdeldjellil-bezzaoucha>
 - Épidémiologie et biostatistique, octobre 2017, Edition OPU. 264 pp.
 - Précis d'épidémiologie, octobre 2016, Edition OPU. 464 pp.
 - Compléments en techniques épidémiologiques de base, octobre 2017, Edition OPU. 232 pp.
 - Les fondations de la biostatistique et de l'épidémiologie en sciences médicales, février 2009, Edition OPU. 443 pp.
 - Lecture critique d'articles médicaux, mars 2016, Edition OPU. 368 pp.
 - L'épidémiologie en 50 problèmes commentés, octobre 2010, Edition OPU. 240 pp.
 - 168 exercices corrigés d'épidémiologie et de biostatistique, octobre 2004, Edition OPU. 422 pp.
2. Mesli. M.F, Bouziani. M.: Épidémiologie : objet et méthodes. Service de Biostatistique. Épidémiologie clinique. Faculté de médecine d'Oran.

REVUES D'ÉPIDÉMOLOGIE

Les grandes revues médicales, comme la Revue du praticien, Lancet, British Medical Journal, Journal of the American Medical Association et New England Journal of Medicine publient des articles d'intérêt épidémiologique. Les revues suivantes sont spécialisées en épidémiologie. Elles consacrent tout ou une partie de leurs colonnes à la publication des travaux dans le champ de l'Épidémiologie ou à la diffusion d'informations professionnelles à l'usage des médecins épidémiologistes.

Cette liste n'étant pas exhaustive, le lecteur pourra en identifier d'autres.

1. **American journal of epidemiology (Am J Epidemiol)**
Revue officielle de la Society for Epidemiologic Research (<https://epiresearch.org/>), à parution bimestrielle. Elle contient toute une gamme de mises au point, de commentaires et d'articles originaux dans toutes les branches de l'épidémiologie et accorde une place privilégiée à la recherche étiologique. <https://academic.oup.com/aje>
2. **Asian Journal of Epidemiology**
Asian Journal of Epidemiology est une revue scientifique à comité de lecture dédiée à servir de forum pour partager les connaissances sur l'épidémiologie des maladies transmissibles et non transmissibles et leur contrôle. La portée de la revue comprend : l'épidémiologie clinique, la santé publique, la planification et le contrôle, l'économie, la médecine préventive, la vaccinologie, la psychologie et la biologie moléculaire. <https://scialert.net/archivedetails.php?issn=1992-1462&issueno=30>
3. **American journal of Public Health (Am J Public Health)**
Revue officielle de l'American Public Health Association. Publication mensuelle traitant des aspects actuels de santé publique. <https://ajph.aphapublications.org/>
4. **Annals of epidemiology (Ann Epidemiol)**
Revue officielle de l'American College of Epidemiology. Cette publication trimestrielle contient des comptes rendus de travaux originaux en épidémiologie des maladies chroniques ou aiguës, destinées aux cliniciens et aux chercheurs en santé publique. <https://www.journals.elsevier.com/annals-of-epidemiology>
5. **Bulletin de l'organisation mondiale de la santé**
Revue internationale de santé publique contenant des articles originaux en anglais ou en français, avec un résumé dans l'autre langue, et rendant compte de la recherche dans le monde entier. Ce mensuel est doté d'un comité de lecture et poursuit une politique d'ouverture, l'ensemble de la revue et des archives étant gratuitement accessibles en ligne. Toute personne peut soumettre un article au Bulletin, sans frais. Tous les articles soumis au comité de lecture sont indexés, notamment dans l'ISI Web of Science et MEDLINE. <https://www.who.int/bulletin/fr/>
6. **Cahiers d'études et de recherches francophones / Santé**
<https://www.jle.com/fr/revues/san/revue.phtml>
7. **Canadian Journal of public Health/ Revue canadienne de santé publique**
Revue bimestrielle en français de l'Association Canadienne de Santé Publique traitant du domaine de santé publique et de médecine préventive. <https://www.jstor.org/stable/e90006516>
8. **Environmental Epidemiology**
La mission d'Environmental Epidemiology est de publier des recherches épidémiologiques et des innovations méthodologiques de haute qualité en épidémiologie environnementale, en mettant l'accent sur les effets sur la santé liés à l'environnement chimique, physique, biologique et social, au changement climatique et à l'environnement bâti. Il est le Journal officiel de la Société internationale d'épidémiologie environnementale. <https://journals.lww.com/environepidem/pages/default.aspx>

9. Epidemiology (Epidemiology)

Journal officiel de la Société internationale d'épidémiologie environnementale (ISEE : <https://www.iseeepi.org>), Epidemiology est une revue bimestrielle traitant de tous les aspects de l'épidémiologie. Elle publie des recherches originales dans tous les domaines de l'épidémiologie comme elle accueille également des articles de synthèse et des méta-analyses, de nouvelles hypothèses, des descriptions et applications de nouvelles méthodes, ainsi que des discussions sur la théorie de la recherche ou la politique de santé publique. Une attention particulière est accordée aux articles des pays en développement. <https://journals.lww.com/epidem/pages/default.aspx>

10. Epidemiology and Health (epi H)

Epidemiology and Health (*epi H*) est une revue électronique qui publie des articles dans tous les domaines de l'épidémiologie et de la santé publique avec une attention particulière aux articles des pays en développement. L'*epi H* a été soutenu par la subvention de la Fédération coréenne des sociétés scientifiques et technologiques financée par le gouvernement coréen (ministère de l'Éducation). <https://www.e-epih.org/>

11. Epidemiology and Infection

Revue bimestrielle traitant de tous les aspects, principalement sur les maladies infectieuses. Editée par la London School of Hygiene and tropical medicine, Keppel Street, London. <https://www.cambridge.org/core/journals/epidemiology-and-infection#>

12. Epidemiologic reviews (Epidemiol Rev)

Revue semestrielle patronnée par la Society for Epidemiologic Research et par l'Association internationale d'Épidémiologie où sont publiées des mises au point importantes sur des questions essentielles d'épidémiologie et de santé publique. <https://academic.oup.com/epirev>

13. European journal of epidemiology (Eur J Epidemiol)

European Journal of Epidemiology, publié pour la première fois en 1985, sert de forum sur l'épidémiologie au sens le plus large. Il s'agit d'une revue à comité de lecture organisée à tous les domaines de la recherche épidémiologique et aux méthodes épidémiologiques et statistiques. Le Journal encourage les contributions d'une grande variété de domaines, y compris la santé publique, la médecine préventive, la médecine clinique, l'économie de la santé et la biologie computationnelle et la science des données appliquées à la santé et aux maladies. <https://link.springer.com/journal/volumesAndIssues/10654>

14. Epidemiology International Journal (EIJ)

Revue spécialement conçue pour fournir aux chercheurs du monde entier les sujets les plus récents concernant l'épidémiologie et leurs applications. EIJ est une revue internationale de premier plan couvrant tous les aspects des méthodes épidémiologiques et de l'étiologie de la maladie. Cette revue sert de plate-forme aux chercheurs pour partager leurs travaux de recherche avec le monde. <https://medwinpublishers.com/EIJ/>

15. International journal of epidemiology

Revue officielle de l'Association internationale d'Épidémiologie. Dans ce mensuel sont publiés des travaux originaux, des mises au point et de lettres à la rédaction sur la recherche en épidémiologie et sur l'enseignement de

cette discipline. Tous les articles sont disponibles en anglais bien qu'on puisse proposer des articles rédigés dans une autre langue. Il encourage la communication entre les personnes engagées dans la recherche, l'enseignement et l'application de l'épidémiologie des maladies transmissibles et non transmissibles, y compris la recherche sur les services de santé et les soins médicaux. Sont également couvertes de nouvelles méthodes épidémiologiques et statistiques pour l'analyse des données utilisées par ceux qui pratiquent la médecine sociale et préventive. Le Journal international d'épidémiologie est publié six fois par an. <https://academic.oup.com/ije>

16. International Journal of Epidemiological Research (IJER)

International Journal of Epidemiological Research (IJER) est une revue trimestrielle multidisciplinaire traitant de tous les aspects de l'épidémiologie. International Journal of Epidemiological Research publie des articles originaux, des articles de synthèse et des méta-analyses, des éditoriaux, des lettres aux éditeurs et de brèves communications liées à tous les aspects de l'épidémiologie tels que l'épidémiologie environnementale, génétique et moléculaire, etc. <http://ijer.skums.ac.ir/>

17. Journal of Cancer Epidemiology

Journal of Cancer Epidemiology est une revue à comité de lecture en libre accès qui publie des articles de recherche originaux, des articles de synthèse et des études cliniques liés à la recherche en population sur l'étiologie, la prévention, la surveillance et la survie du cancer. La revue accueille les soumissions dans les domaines de l'épidémiologie descriptive, analytique et moléculaire, des études de survie, des facteurs de risque, ainsi que du rôle des facteurs comportementaux dans l'étiologie et la prévention du cancer. <https://www.hindawi.com/journals/jce/>

18. Journal of clinical epidemiology (JCE)

Revue mensuelle publiée autrefois sous le nom Journal of chronic disease. Elle s'intéresse à la recherche sur les maladies chroniques et à l'épidémiologie clinique. Les articles concernent aussi bien les méthodes que les résultats des travaux de recherche. La revue vise à promouvoir la qualité de la recherche clinique et axée sur le patient sur les soins de santé. <https://www.journals.elsevier.com/journal-of-clinical-epidemiology>

19. Journal of Epidemiology

Le Journal of Epidemiology est la revue scientifique officielle en libre accès de la Japan Epidemiological Association. Le Journal publie un large éventail de recherches originales sur l'épidémiologie en ce qui concerne la santé humaine, et vise à promouvoir la communication entre ceux qui sont engagés dans le domaine de la recherche épidémiologique et ceux qui utilisent les résultats épidémiologiques. <https://www.jstage.jst.go.jp/browse/jea/pubinfo/-char/en>

20. Journal of Epidemiological Research (JER)

Le Journal of Epidemiological Research est une revue internationale, à accès libre et à comité de lecture, qui publie les développements récents dans le domaine de l'épidémiologie. JER est publié en version imprimée et en ligne, et la version en ligne est disponible gratuitement. <http://www.sciedupress.com/journal/index.php/je/index>

21. Journal of epidemiology and community health (JECH)

JECH est une revue internationale de premier plan consacrée à la publication de recherches originales et de revues couvrant des questions appliquées, méthodologiques et théoriques en mettant l'accent sur des études utilisant des approches multidisciplinaires ou intégratives. Publication trimestrielle, JECH est le journal officiel de la Society for Social Medicine où sont présentés des travaux originaux dans le domaine de l'épidémiologie, de la santé communautaire et de l'organisation et du fonctionnement des services de santé. <https://jech.bmi.com/>

22. La Revue de Santé de la Méditerranée orientale

Créée en 1995, la Revue de Santé de la Méditerranée orientale est le périodique phare du Bureau régional de l'Organisation mondiale de la Santé pour la Méditerranée orientale. Ayant pour mission de contribuer à l'amélioration de la santé dans la Région de la Méditerranée orientale, la Revue publie et diffuse des travaux de recherche et des informations de qualité en matière de santé, et met l'accent sur la santé publique et sa pertinence pour la Région. <http://www.emro.who.int/fr/emh-journal/eastern-mediterranean-health-journal/home.html>

23. Revue d'épidémiologie et de santé publique

Publication bimestrielle. Les articles en français et en anglais concernent des travaux originaux en épidémiologie, et en santé communautaire et en évaluation des services de santé. <https://www.em-consulte.com/revue/RESPE/presentation/revue-d-epidemiologie-et-de-sante-publique>

BULLETINS EPIDEMIOLOGIQUES

3. Le bulletin épidémiologique hebdomadaire (Santé Publique France)

Le BEH est une revue à comité de lecture éditée par Santé publique France, qui publie des articles proposés par l'ensemble des acteurs de santé publique. Son accès est libre et gratuit en ligne. Le BEH paraît les mardis et est accessible gratuitement en version électronique consultable sur le site de Santé publique France. Le numéro complet et chacun des articles sont également téléchargeables gratuitement en version PDF et HTML.

L'ensemble du contenu est en libre accès et gratuit pour les lecteurs. <https://www.santepubliquefrance.fr/revues/beh/bulletin-epidemiologique-hebdomadaire>

4. Eurosurveillance (E/CDC)

Revue scientifique européenne à comité de lecture consacrée à l'épidémiologie, à la surveillance, à la prévention et au contrôle des maladies transmissibles, en se concentrant sur des sujets présentant un intérêt pour l'Europe. Il s'agit d'un journal hebdomadaire en ligne, qui publie 50 numéros par an le jeudi, et présente de courtes communications rapides, des articles de recherche plus approfondis, des rapports de surveillance et d'épidémie, des revues et des documents de perspective, ainsi que de courtes informations. L'ensemble du contenu est en libre accès, gratuit pour les lecteurs et les auteurs. <https://www.eurosurveillance.org/>

5. Le relevé épidémiologique hebdomadaire (OMS)

Le Relevé épidémiologique hebdomadaire (REH) est un outil essentiel permettant de diffuser de façon précise et rapide des informations épidémiologiques sur les cas et les

flambées inhérents aux maladies régies par le Règlement sanitaire international ainsi que sur d'autres maladies transmissibles importantes pour la santé publique, y compris les infections émergentes ou réémergentes. La version électronique bilingue anglais/français du REH est accessible chaque vendredi et peut être téléchargée gratuitement. L'ensemble du contenu est en libre accès et gratuit pour les lecteurs. <https://www.who.int/wer/fr/>

1. Le rapport hebdomadaire sur la morbidité et la mortalité (MMWR/CDC)

Le Rapport hebdomadaire sur la morbidité et la mortalité (MMWR) est un résumé épidémiologique hebdomadaire pour les États-Unis publié par les Centers for Disease Control and Prevention (CDC). C'est le principal vecteur de publication d'informations et de recommandations de santé publique qui ont été reçues par le CDC des départements de santé de l'état. Le matériel publié dans le rapport est dans le domaine public et peut être réimprimé sans autorisation.

L'ensemble du contenu est en libre accès et gratuit pour les lecteurs. <https://www.cdc.gov/mmwr/index.html>

2. Le Relevé des maladies transmissibles au Canada (RMTC)

Le Relevé des maladies transmissibles au Canada (RMTC) est une revue scientifique bilingue révisée par les pairs et en accès libre publié par l'Agence de la santé publique du Canada (ASPC). Il fournit des informations pratiques et fiables aux cliniciens et aux professionnels de la santé publique ainsi qu'aux chercheurs, aux décideurs politiques, aux enseignants, aux étudiants et aux autres personnes qui s'intéressent aux maladies infectieuses.

L'ensemble du contenu est en libre accès et gratuit pour les lecteurs. https://www.canada.ca/fr/sante-publique/services/rapports_publications/releve-maladies-transmissibles-canada-rmtc.html

LOGICIELS & UTILITAIRES EN BIOSTATISTIQUE

On dispose d'un large choix de logiciels en statistiques et en épidémiologie, depuis les tableurs capables d'effectuer des analyses limitées jusqu'aux logiciels « tous usages » qui permettent de faire presque toutes les analyses statistiques nécessaires pour une recherche épidémiologique, en passant par des logiciels adaptés à des analyses spécifiques.

Epidemiology Monitor a publié un catalogue des ressources épidémiologiques disponible gratuitement ou pour un coût minimal : <http://www.epimonitor.net>.

Des programmes du domaine public, tels que « OpenEpi » ou « Epi Info » sont également distribués gratuitement.

Une liste non exhaustive des logiciels et d'utilitaires les plus utilisés en épidémiologie est donnée, ci-après, par ordre alphabétique. Pour des analyses simples, le choix du logiciel n'est pas essentiel, tous les logiciels proposant au minimum les tests usuels. Le choix devra être fait avant tout en fonction des ressources disponibles, de l'appétence envers l'univers informatique, et des possibilités locales de soutien !

1. **CanReg5** : CanReg5 est un outil open source permettant de saisir, stocker, vérifier et analyser les données d'un registre du cancer. Il dispose de modules pour la saisie de données, le contrôle de la qualité, les contrôles de cohérence et l'analyse de base des données. Un outil est également inclus pour faciliter la configuration d'une nouvelle base de données ou la modification d'une base de données existante en ajoutant de nouvelles variables, en

les formulaires de saisie de données, etc. La dernière version de CanReg5 est la version 5.00.40 publiée en octobre 2016

2. **Epi Info™** : est un ensemble logiciel relevant du domaine public, conçu pour la communauté mondiale des praticiens et des chercheurs du secteur de la santé publique. Il permet d'élaborer en toute facilité des questionnaires et des bases de données, de saisir et d'analyser des données et de produire des statistiques épidémiologiques, des graphiques et des cartes.
https://www.cdc.gov/epiinfo/support/fra/fr_downloads.html
3. **R** : Le logiciel R est un logiciel libre, gratuit, disponible sur le site CRAN (<http://cran.r-project.org>). Ce logiciel est très utilisé dans le milieu académique. Il peut être enrichi facilement par un système de bibliothèques qui apporte des fonctionnalités supplémentaires. L'interaction avec le logiciel prend la forme de « scripts » ou programmes qui vont indiquer les traitements ou transformations que l'on souhaite appliquer aux données. Il est gratuit, extensible et les méthodes modernes sont rapidement disponibles. Il existe des extensions (RCommander) dont le but est de rendre l'utilisation plus ergonomique, la plupart des commandes étant réalisées au clavier.
4. **SPSS™** : Il s'agit d'un logiciel commercial, édité par IBM™. L'abord de SPSS ressemble à un tableur, ce qui rendra le logiciel familier et diminuera la courbe d'apprentissage initiale. SPSS permet de réaliser les tests classiques rencontrés en recherche clinique et en épidémiologie. L'interaction peut aussi avoir lieu par le biais de « scripts » ou petits programmes entrés au clavier.
5. **STATAT™** : Il s'agit d'un logiciel commercial, édité par StataCorp™. Ce logiciel propose un choix important de méthodes classiques et modernes. Il met également en avant la possibilité de créer de nouvelles analyses par la programmation. L'interaction a lieu principalement par le clavier, plus que par la souris.
6. **BiostaTGV** : est un outil pratique et à la portée de toute personne voulant faire des calculs statistiques. Ce site est né en 2000, tous les calculs disponibles sur ce site sont réalisés via le logiciel de statistique R. Le site Internet BiostaTGV permet de réaliser la plupart des tests classiques. Il s'agit d'une solution simple pour effectuer des analyses descriptives, ainsi que des tests de différence, et d'association. Il est également possible de calculer la taille des essais ou nombre de sujets. Il peut être consulté à partir du site : <https://biostatgv.sentiweb.fr/>
7. **OpenEpi** : fournit des statistiques de comptages et de mesures pour des études analytiques et descriptives, des analyses stratifiées avec limites de confiance exactes, analyses personne-temps et à paires appariées, des tailles d'échantillon et des calculs de puissance, des nombres aléatoires, sensibilité, spécificité et autres statistiques d'évaluation, tableaux R x C, test du chi-carré pour dose-réponse, et des liens vers d'autres sites utiles. OpenEpi est un logiciel libre et gratuit de statistiques épidémiologiques. Il peut être exécuté depuis un serveur Web ou téléchargé et exécuté sans connexion Internet. Il peut être téléchargé à partir du site : https://www.openepi.com/Menu/OE_Menu.htm
https://www.openepi.com/Menu/OE_Menu.htm
https://www.openepi.com/Menu/OE_Menu.htm
8. **Pratique des biostatistiques** :
<http://webapps.fundp.ac.be/umdb/biostats2017/biostat/page1.html>

9. **Statistiques médicales et épidémiologiques** : Outil de calcul médico-statistique permettant l'évaluation des indicateurs de risque et la liaison entre un facteur d'exposition et une maladie :

http://www.alyabbara.com/utilitaires/statistiques/khi_care_ratio.html#chi2

CHAINES VIDEO

1. **Thierry Ancelle** :

<https://www.youtube.com/user/ellecna/playlists>

- **Lexique de statistiques** :

<https://www.youtube.com/watch?v=C0712RKcUxE&list=PLDtut0doG41YDiRk2q8tffx2uo5m6WXMv>

- **Méthodes en épidémiologie** :

<https://www.youtube.com/playlist?list=PLDtut0doG41ZH8owcixvSYgNq2vkw92tH>

- **Initiation en statistique pour l'épidémiologie** :

<https://www.youtube.com/playlist?list=PLDtut0doG41YrMkT-Mi5hi9Ye4-MdcQvi>

2. **Risque alpha**:

<https://www.youtube.com/watch?v=TpADrEOgUR8&list=PLPZ8MwJhu5GxSsJk5azvFMjyURUzKt6d>

3. **Informatique** :

<https://www.youtube.com/channel/UCww8jYELz4jmlkxT8FvNRAg>

ASSOCIATIONS D'EPIDEMIOLOGIE

1. Association pour le développement de l'épidémiologie de terrain (EPITER) : <http://www.epiter.org/spip/-L-association->
2. Association Des Épidémiologistes de Langue Française (ADELF) : <http://adelf.isped.u-bordeaux2.fr/>
3. International Epidemiological Association (IEA) : <https://ieaweb.org/>
4. International Society for Environmental Epidemiology (ISEE) : www.iseeepi.org
5. Society for Epidemiologic Research : <https://epiresearch.org/>

Déclaration d'intérêts : l'auteur ne déclare aucun conflit d'intérêt en rapport avec cet article.