

Portail d'information grand public sur les risques de cancer en lien aux expositions environnementales : www.cancer-environnement.fr

Rozenberg Margaux¹, Falette Nicole¹, Fervers Béatrice^{1,2}, Carretier Julien^{1,3}. 1. Centre Léon Bérard, Lyon ; 2. Centre de Recherche en Cancérologie de Lyon UMR INSERM 1052-CNRS 5286 équipe « Signalisation des hormones stéroïdes et cancer du sein » ; 3. Université Claude Bernard Lyon 1, Health Services and Performance Research (HESPER) EA 7425.

Contexte

Les risques de cancer associés aux facteurs environnementaux, professionnels et nutritionnels représentent une préoccupation croissante pour le public, les patients atteints de cancer, les membres de leur famille et les professionnels de la santé.

Le Centre Léon Bérard (Lyon, France), par l'intermédiaire du département Cancer Environnement, a développé un contenu en ligne basé sur des données probantes pour :

- améliorer l'accès à des informations fiables et à jour sur les risques de cancer liés à des facteurs environnementaux, professionnels ou nutritionnels dédiés aux utilisateurs ;
- fournir des recommandations concernant le risque de cancer et les facteurs environnementaux depuis octobre 2010.

Il représente actuellement le site internet public français de référence sur ce sujet.

Objectifs

- Élaborer de l'information publique fondée sur des données probantes,
- Fournir des informations de bonne qualité aux groupes d'utilisateurs cibles : utilisateurs, patients atteints de cancer et leurs familles, professionnels de la santé, chercheurs, personnes impliquées dans les actions de santé environnementale,
- Faciliter l'accès en ligne à des informations fiables et à jour.

Méthodes

Définitions de la littératie en santé (OMS)

Les gens doivent acquérir les connaissances, les compétences et les informations nécessaires pour faire des choix, par exemple en ce qui concerne les aliments qu'ils consomment et les services de santé dont ils ont besoin. Ils doivent avoir la possibilité de faire ces choix. Et ils ont besoin d'être assurés d'un environnement dans lequel les personnes peuvent exiger d'autres actions politiques pour améliorer encore leur santé.

Cancer-environnement.fr propose une synthèse des données disponibles en cinq étapes :

1. Identifier et recueillir des sources d'informations primaires par l'équipe Cancer Environnement, y compris les monographies du Centre international de recherche sur le cancer (CIRC), synthèse en langage clair des rapports des organismes de santé internationaux, européens et nationaux.
2. Valider la synthèse des informations par une relecture externe (expertise d'associations de patients, de professionnels de la santé environnementale, de professionnels de santé...).
3. Approuver la version finale par un comité éditorial interdisciplinaire (experts en santé environnementale, professionnels de santé, chercheurs, utilisateurs) selon des critères de qualité de l'information publique de santé.
4. Publier des fiches d'information synthétiques compréhensibles et accessibles sur le site internet.
5. Mettre à jour les données disponibles sur la base d'un suivi bibliographique et des principaux sites web de référence concernés par cette thématique.

Résultats

Contenus du site Web

1. Informations générales

Classification des substances cancérigènes, évaluation par le CIRC des agents ou substances cancérigènes pour l'homme, réglementation, revue d'articles scientifiques, accès aux plans de santé publique et aux projets de recherche en cours...

2. Cancers

Fiches d'information de synthèse des données probantes sur les liens entre les cancérigènes humains avérés et suspectés et les risques de cancer selon les localisations de cancer : sein, vessie, poumon, colorectal, leucémies...

3. Expositions environnementales

Amiante, acrylamide, arsenic, benzène, champs électromagnétiques, cigarette électronique, dioxines, formaldéhyde, perturbateurs endocriniens, pesticides, radon, tabac...

4. Expositions professionnelles

Amines aromatiques, bitumes, chlorure de vinyle, composés organiques volatils, hydrocarbures, perchloréthylène, pesticides, poussières de bois, radioactivité, silice, prévention santé-travail, procédé de reconnaissance des cancers professionnels...

5. Nutrition et Activité Physique

Fiches d'information détaillant la synthèse des données probantes sur l'alimentation et les risques de cancer, le rôle de l'activité physique dans la prévention du cancer, la cancérigénicité des produits chimiques dans les produits industriels et de consommation, les contaminants alimentaires...

6. Monographies du CIRC

Les versions françaises des résumés des évaluations des cancérigènes humains par le CIRC sont disponibles sur ce site Web.



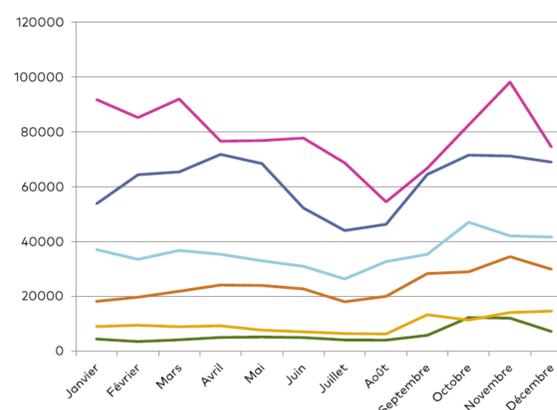
Données statistiques

Ce site web a été certifié par la Fondation Health On the Net depuis son lancement en 2010.

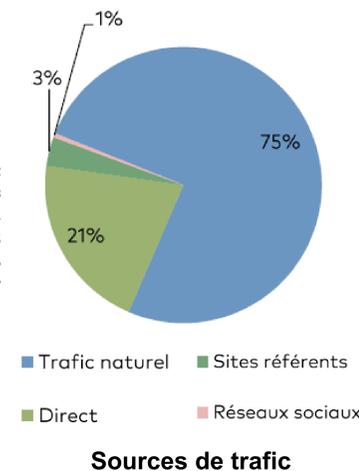
A ce jour : plus de 300 fiches d'information publiées dans les 6 sections principales du site web et traductions françaises des synthèses des évaluations des cancérigènes humains (classification du CIRC) publiées en exclusivité sur ce site Web.

En 2016 et 2017, les informations sur les « e-cigarettes » et les « perturbateurs endocriniens » ont été les plus consultées. Dans la rubrique « Cancers », ce sont les « lymphomes » et les « hémopathies malignes de l'adulte » qui sont les fiches les plus lues.

Un trafic augmenté avec près de 840 000 visiteurs en 2017 (+23% par rapport à 2016) marque un intérêt accru pour ce site web de la part des internautes.



Tendances annuelles du trafic du site, par nombre de visiteurs



Sources de trafic

Discussions et perspectives

- Ce site web permet à différents groupes d'utilisateurs cibles d'accéder à des informations factuelles et vulgarisées sur les risques de cancer liés à l'exposition à des facteurs environnementaux. Avec les flux d'informations hétérogènes provenant des médias susceptibles d'influencer des comportements de santé défavorables, ce site peut être utilisé pour fournir une information indépendante, impartiale et fiable sur ces questionnements majeurs de santé publique pour le public francophone et améliorer la prise de décision partagée en santé-environnement.
- Une enquête nationale en ligne réalisée en 2016 a permis à l'équipe de mieux caractériser les comportements de recherche d'informations des internautes et leurs attentes (publication en préparation). Des analyses des statistiques de navigation sur le site sont régulièrement réalisées par l'équipe. Un tel contenu en ligne peut être utilisé régulièrement pour améliorer ce site web et développer des outils d'aide à la décision en santé, en fonction des besoins et attentes des français. De façon complémentaire et importante, une meilleure compréhension des perceptions des risques de cancers liés aux facteurs environnementaux et à la prévention des cancers permettrait d'améliorer la mise en œuvre des dispositifs et outils d'accompagnement en prévention et promotion de la santé et leur évaluation.