

L'industrie du e-recyclage

Risques pour la santé des travailleuses et travailleurs liés à la présence de poussières de métaux et de substances ignifuges

(Fiche DT-1155-fr)

Bibliographie

Études principales

- [1]. Institut de recherche Robert-Sauvé en santé et sécurité du travail. (s.d). *Évaluation de l'exposition aux contaminants chimiques des travailleurs oeuvrant dans le recyclage primaire des matières résiduelles électroniques au Québec et appréciation du risquesanitaire*. <https://www.irsst.qc.ca/recherche-sst/projets/projet/i/5457/n/evaluation-de-l-exposition-aux-contaminants-chimiques-des-travailleurs-oeuvrant-dans-le-recyclage-primaire-des-matieres-residuelles-electroniques-au-quebec-et-2015-0083>
- [2]. Gravel, S., Bakhiyi, B., Zayed, J., Gravel, S., Côté, D., Roberge, B., . . . Labrèche, F. (2022). *Recyclage primaire des matières résiduelles électroniques au Québec : portrait de la santé et de la sécurité du travail et appréciation du risque sanitaire* (Rapport no R-1155-fr). IRSST. <https://www.irsst.qc.ca/media/documents/PublRSST/R-1155-fr.pdf>

Études internationales

- [3]. Tsydenova, O. et Bengtsson, M. (2011). Chemical hazards associated with treatment of waste electrical and electronic equipment. *Waste Management*, 31(1), 45-58. <https://doi.org/10.1016/j.wasman.2010.08.014>
- [4]. Lecler, M.-T., Zimmermann, F., Silvente, E., Clerc, F., Chollot, A. et Grosjean, J. (2015). Exposure to hazardous substances in Cathode Ray Tube (CRT) recycling sites in France. *Waste Management*, 39, 226-235. <https://doi.org/10.1016/j.wasman.2015.02.027>
- [5]. Ceballos, D., Beaucham, C. et Page, E. (2017). Metal Exposures at three U.S. electronic scrap recycling facilities. *Journal of Occupational and Environmental Hygiene*, 14(6), 401-408. 10.1080/15459624.2016.1269179
- [6]. Grimes, G. R., Beaucham, C. C. et Ramsey, J. G. (2018). *Evaluation of exposure to metals at an electronic recycling facility* (Rapport n° 2016-0242-3315). NIOSH. <https://www.cdc.gov/niosh/hhe/reports/pdfs/2016-0242-3315.pdf>
- [7]. Rosenberg, C., Hämeilä, M., Tornaeus, J., Säkkinen, K., Puttonen, K., Korpi, A., . . . Hesso, A. (2011). *Exposure to flame retardants in electronics recycling sites*. *The Annals of Occupational Hygiene*, 55(6), 658-665. <https://doi.org/10.1093/annhyg/mer033>
- [8]. Nguyen, L. V., Diamond, M. L., Venier, M., Stubbings, W. A., Romanak, K., Bajard, L., . . . Arrandale, V. H. (2019). Exposure of Canadian electronic waste dismantlers to flame retardants. *Environment International*, 129, 95-104. <https://doi.org/10.1016/j.envint.2019.04.056>

Liens utiles

- [9]. *Règlement sur la santé et la sécurité du travail*, RLRQ, c. S-2.1, r. 13. <https://www.legisquebec.gouv.qc.ca/fr/document/rc/s-2.1,%20r.%2013>
- [10]. Commission des normes, de l'équité, de la santé et de la sécurité du travail. (s.d.) *Faire un programme de prévention*. <https://www.cnesst.gouv.qc.ca/fr/prevention-securite/organiser-prevention/faire-un-programme-prevention>
- [11]. Commission des normes, de l'équité, de la santé et de la sécurité du travail. (2022). *Outil d'identification des risques : prise en charge de la santé et de la sécurité du travail*. <https://www.cnesst.gouv.qc.ca/sites/default/files/documents/outil-didentification-des-risques.pdf>
- [12]. Commission des normes, de l'équité, de la santé et de la sécurité du travail. (s.d.) *Rôle de l'employeur pour l'affectation ou le retrait préventif d'une travailleuse enceinte ou qui allaite*. <https://www.cnesst.gouv.qc.ca/fr/prevention-securite/milieu-travail-sain/grossesse-allaitement/role-lemployeur-dans-programme-pour-une-maternite>
- [13]. Commission des normes, de l'équité, de la santé et de la sécurité du travail. (s.d.) *Loi modernisant le régime de santé et de sécurité du travail en résumé*. <https://www.cnesst.gouv.qc.ca/fr/organisation/documentation/lois-reglements/modernisation-sst#janvier2024>
- [14]. Commission des normes, de l'équité, de la santé et de la sécurité du travail. (s.d.) *Régime intérimaire des mécanismes de prévention et de participation*. <https://www.cnesst.gouv.qc.ca/fr/prevention-securite/organiser-prevention/regime-interimaire/regime-interimaire-mecanismes-prevention>
- [15]. Ouellet, C. et Labrecque, C. (2023). *Guide sur la protection respiratoire : mise à jour* (Guide n° RG-1123-fr). IRSST. <https://www.irsst.qc.ca/media/documents/PubIRSST/RG-1123-fr.pdf>
- [16]. Institut de recherche Robert-Sauvé en santé et en sécurité du travail. (2019). *MiXie : un outil d'aide à la décision pour les interactions toxicologiques*. <https://www.irsst.qc.ca/mixie/>
- [17]. Commission des normes, de l'équité, de la santé et de la sécurité du travail. (s.d.) *Faire partie d'une association sectorielle paritaire (ASP)*. <https://www.cnesst.gouv.qc.ca/fr/demarches-formulaires/employeurs/dossier-dassurance-lemployeur/classification-tarifcation/reduire-prime-dassurance/faire-partie-dune-association-sectorielle>
- [18]. Réseau de santé publique en santé au travail. (s. d.) *Services*. <https://santeautravail.qc.ca/Services>
- [19]. Institut national de recherche et de sécurité. (2016). *Recyclage DEEE : déchets d'équipements électriques et électroniques* (Dépliant ED 6285). INRS. <https://www.inrs.fr/media.html?refINRS=ED%206285>

DT-1155-b