

BULLETIN DE VEILLE SCIENTIFIQUE

4e édition | Février 2026



Période couverte | 1er septembre au 31 décembre 2025

La veille scientifique réalisée par l'[Observatoire national de l'amiante](#) (ONA) porte sur les recherches, réglementations et pratiques liées à la gestion des résidus miniers amiantés (RMA) et à l'amiante. Cette veille est dite analytique car elle présente un résumé des publications jugées les plus pertinentes et rigoureuses, selon les types de publications suivants :

- ★ Méta-analyse ou ★ revue systématique
- 💡 Essai randomisé contrôlé ou 💡 recension des écrits
- 🔍 Revue descriptive
- 📖 Guide de pratique, 📖 lignes directrices ou 🎓 thèse

Cette veille s'adresse principalement aux chercheurs, aux professionnels de la santé et de l'environnement, ainsi qu'à toutes les personnes concernées par les enjeux relatifs à la gestion des RMA comme les décideurs.

Notre objectif est de mettre en évidence les meilleures publications à notre public cible, de manière régulière et en temps opportun.

Pour tout savoir sur la méthode et les critères objectifs de sélection des publications, veuillez consulter les notes explicatives à la fin de ce bulletin.

Le bulletin est structuré comme suit ;

1. Nouvelles publications de l'ONA ;
2. Publications d'intérêts regroupées par les axes de recherche :

Santé (Axe 1)

Environnement (Axe 2)

Gestion et valorisation des RMA (Axe 3)

Développement des communautés (Axe 4)

Cliquez sur les
axes pour accéder
au thème qui vous
intéresse.



3. Liste des écrits d'intérêts

Bonne lecture !

PUBLICATIONS D'INTÉRÊTS REGROUPÉES PAR LES AXES DE RECHERCHE

SANTÉ | AXE 1

| Latency Period Among Asbestosis Cases in South Korea by Demographic and Asbestos Exposure Characteristics

L'étude a analysé 1.110 cas d'asbestose en Corée du Sud (2009–2021), révélant une période de latence [ED1] moyenne d'environ 45 à 46 ans. L'exposition de caractère professionnel présentait des latences plus courtes que l'exposition environnementale, particulièrement dans les emplois de production ou à proximité d'industries liées à l'amiante. La latence est variable suivant la durée d'exposition et la variation des distances par rapport à la source d'exposition. D'autres facteurs déterminants sont le type d'occupation et l'âge au premier contact. Les auteurs recommandent d'approfondir les différences liées au type de fibre et à l'intensité d'exposition afin de renforcer la surveillance sanitaire.

Pays étudié – Corée

So, W. Y., Kang, M.-S., Hwangbo, Y., & Lee, M.-R. (2025). Latency Period Among Asbestosis Cases in South Korea by Demographic and Asbestos Exposure Characteristics. *Toxics*, 13(9), 775. <https://doi.org/10.3390/toxics13090775>

| Global trend analysis and risk evolution of asbestos-related ovarian cancer: A population-based study and future prediction (1990–2021)

L'étude analyse la charge mondiale du cancer de l'ovaire attribuable à l'exposition à l'amiante à partir des données issues du Global Burden of Disease (GBD) 2021. Bien que le nombre absolu de décès associés au cancer de l'ovaire ait augmenté depuis 1990, les taux de mortalité standardisés attribuables à l'exposition à l'amiante présentent une diminution progressive et soutenue. Les projections indiquent que cette tendance à la baisse devrait se maintenir au cours des 25 prochaines années. Ces éléments suggèrent un affaiblissement graduel du rôle de l'amiante en tant que facteur de risque indépendant. Toutefois, l'étude souligne la nécessité de renforcer les dispositifs d'évaluation en élargissant les indicateurs d'exposition environnementale et d'approfondir l'analyse des effets synergiques entre les différents facteurs de risque.

Pays étudiés – Multiples pays

Li, X., Li, J., Shan, D., Zhou, M., Mengna, L., Li, Y. Xia, M., Deng, H. (2025) Global trend analysis and risk evolution of asbestos-related ovarian cancer: A population-based study and future prediction (1990–2021), *Frontiers in Public Health*, 13. <https://www.frontiersin.org/journals/public-health/articles/10.3389/fpubh.2025.1698477/full>

| **Accuracy of mesothelioma occurrence forecasts, characteristics of cases, and incidence rates in Lombardy Region (Northern Italy)**

Cette étude a analysé la charge actuelle et future du mésothéliome en Italie, en s'intéressant particulièrement à la région industrielle de la Lombardie. À partir des registres nationaux et régionaux, les cas observés sont comparés aux projections épidémiologiques publiées. Les résultats indiquent que le pic a été atteint en 2013, sans diminution nette chez les hommes et seulement une baisse limitée chez les femmes. La charge la plus élevée concerne les personnes âgées de 75 ans et plus. Pour la période 2025-2029, il est prévu encore entre 350 et 400 cas par an en Lombardie. L'étude confirme que l'impact de l'amiante continuera à peser sur la santé publique pendant plusieurs décennies, malgré que l'interdiction de 1992 ait réduit l'incidence chez les générations plus jeunes.

Pays étudié – Italie

Consonni, D., Stella, S., Dallari, B., Binazzi, A., Bonzini, M., Bonzini, M. et Mensi, C. (2025) Accuracy of mesothelioma occurrence forecasts, characteristics of cases, and incidence rates in Lombardy Region (Northern Italy). *Epidemiologia & prevenzione*, 49(5-6). https://epiprev.it/articoli_scientifici/accuracy-of-mesothelioma-occurrence-forecasts-characteristics-of-cases-and-incidence-rates-in-lombardy-region-northern-italy/amp

| **Development of Field-Deployable Detection Models for Asbestos Host Rocks Using Close-Range Hyperspectral Imaging and Diverse Lithological Training Data**

L'étude développe des modèles de détection des roches hôtes de l'amiante d'occurrence naturelle (NOA) à l'aide de l'imagerie hyperspectrale et de l'apprentissage automatique. Cent quatre échantillons représentant 27 lithologies ont été analysés à partir de données minéralogiques et spectrales intégrées. Les modèles d'apprentissage profond (3-D CNN) ont surpassé les méthodes traditionnelles (SAM, MSRFF), atteignant une précision de 93,6 % grâce à l'identification de bandes spectrales clés (MgOH, CO₃²⁻, FeOH). Une teneur élevée en MgO s'est révélée être un indicateur essentiel de la formation d'amiante. La validation sur le terrain a confirmé la fiabilité du modèle pour des prospections de NOA dans les projets de construction et les développements souterrains.

Pays étudié – Corée

G. M. M. B. Ngolo, J. Yu, L. Wang et H.-C. Kim. (2025) Development of Field-Deployable Detection Models for Asbestos Host Rocks Using Close-Range Hyperspectral Imaging and Diverse Lithological Training Data. IEEE Journal of Selected Topics in Applied Earth Observations and Remote Sensing, (18), 23526-23547. doi: 10.1109/JSTARS.2025.3605359

| **Flow imaging microscopy-based method for rapid, high-throughput measurement of fiber count and length distributions in air**

L'étude évalue la microscopie d'imagerie en flux (FIM) comme une alternative rapide et à haut débit à la microscopie à contraste de phase (PCM) pour mesurer les fibres d'amiante et les particules minérales allongées dans l'air. Alors que la PCM n'analyse qu'une petite fraction du filtre et qu'elle est chronophage, la FIM permet de compter et de mesurer un nombre beaucoup plus élevé de fibres. Les essais réalisés avec des étalons et des fibres tests montrent une grande précision du comptage et de la distribution des longueurs. Les résultats de la FIM sont en étroite concordance avec ceux de la PCM, en particulier lorsque la densité de fibres est élevée. En outre, la FIM offre de meilleures statistiques et une variabilité plus faible.

Pays étudié – États-Unis

Ku, Bon Ki & Kulkarni, Pramod. (2025). Flow imaging microscopy-based method for rapid, high-throughput measurement of fiber count and length distributions in air. Environmental science. Processes & impacts. DOI:10.1039/d5em00411j

| **Low-energy CO₂ mineralization of asbestos-containing waste (ACW) via ammonium salt leaching: A route to detoxification and carbon sequestration**

L'étude propose une méthode à faible consommation énergétique pour la stabilisation des déchets contenant de l'amiante, reposant sur une lixiviation par sels d'ammonium et une carbonatation aqueuse au CO₂. Bien que l'extraction du calcium à partir des résidus soit limitée, la quasi-totalité du Ca²⁺ dissous est transformée en calcite cristalline. Les analyses montrent la disparition complète de la morphologie fibreuse de l'amiante, remplacée par des couches carbonatées stables. Ce revêtement limite la libération de fibres dangereuses dans l'air. Le procédé pourrait nécessiter une source externe de calcium afin d'optimiser la carbonatation.

Pays étudié – Corée

Park, S., Kim, J., & Kim, G. (2025). Low-energy CO₂ mineralization of asbestos-containing waste (ACW) via ammonium salt leaching: A route to detoxification and carbon sequestration. *Journal of the Air & Waste Management Association*, 75(12), 967–980. <https://doi.org/10.1080/10962247.2025.2562086>

| **High-efficiency silica extraction from chrysotile asbestos tailings via sodium hydroxide roasting and water leaching: Phase transformation and applicability**

Cette étude propose un procédé de grillage à l'hydroxyde de sodium suivi d'une lixiviation aqueuse pour extraire la silice des résidus de chrysotile, tout en réduisant leur dangerosité environnementale. Une modélisation statistique a permis d'identifier des conditions optimales atteignant un rendement d'extraction du silicium supérieur à 93 %. Le traitement détruit complètement la structure cristalline et fibreuse de l'amiante, supprimant son caractère cancérigène. Les produits de réaction sont convertis en phases stables et inoffensives, telles que l'hydroxyde de magnésium. Cette technologie constitue une voie technique robuste pour la valorisation sécuritaire des déchets minéraux complexes comme le talc, le chlorite et le quartz.

Pays étudié – Chine

Chu, L., Sun, H., Peng, T., Lu, H., Xian, Z., Chen, T., Rehman, S., Wang, Z. et Luo, L. (2025) High-efficiency silica extraction from chrysotile asbestos tailings via sodium hydroxide roasting and water leaching: Phase transformation and applicability. *Journal of Environmental Chemical Engineering*, 14(1), Article 120887. <https://doi.org/10.1016/j.jece.2025.120887>

| **Eco-friendly preparation of asbestos tailings based cementitious material: Grinding dynamics and structure formation mechanism.**

L'étude démontre que l'activation mécanique par broyage transforme efficacement les résidus d'amiante en un matériau cimentaire stable et sûr. Après 40 minutes de broyage, la réactivité de surface est maximale, permettant la formation de phases amorphes de silicates de magnésium hydratés qui éliminent la morphologie fibreuse dangereuse. Le matériau obtenu satisfait aux exigences mécaniques de la norme ASTM pour les briques de construction. Le procédé empêche la formation de poussières fines et est réalisé dans des systèmes fermés, sans risque pour la santé humaine ni pour l'environnement. Il convertit ainsi un déchet dangereux en une ressource utile pour le secteur du bâtiment.

Pays étudié – Chine

Dong, Y., Xia, Y., Wei, N., Cai, G., Liu, S., Li, P. et Poon, C. (2026). Eco-friendly preparation of asbestos tailings based cementitious material: Grinding dynamics and structure formation mechanism. *Construction and Building Materials*. 506. 144947. [10.1016/j.conbuildmat.2025.144947](https://doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2025.144947).

| **Morphological characteristics of asbestos in ground bulk mineral powders**

L'étude aborde les limites des méthodes traditionnelles de détection de l'amiante dans les poudres minérales broyées et propose une procédure fondée sur l'analyse de la fraction la plus grossière obtenue par tamisage humide. La méthode réalisée a impliqué trois types d'amiante : la trémolite et deux variétés de chrysotile. Ces matériaux ont été ajoutés à du talc concassé et analysés par MEB (microscopie électronique à balayage) et MLP (microscopie en lumière polarisée). À des concentrations de 100 et 500 parties par million (ppm), l'amiante a été clairement identifié grâce à ses caractéristiques morphologiques classiques, même après un broyage intensif, ce qui confirme que la détection de l'amiante dans les poudres en vrac est réalisable et plus concluante que d'autres comme la microscopie électronique en transmission.

Pays étudié – États-Unis

Pier, J. W. (2025). Morphological characteristics of asbestos in ground bulk mineral powders. *Frontiers in Geochemistry*, 3, 1601288. <https://doi.org/10.3389/fgeoc.2025.1601288>

| **The psychological impact of asbestos exposure: Risk perception and emotional distress among former workers in Tuscany**

L'étude a porté sur 362 anciens travailleurs exposés à l'amiante en Toscane (2021–2022) afin d'évaluer la perception du risque, la détresse psychologique et la satisfaction envers la surveillance sanitaire. La majorité percevait un risque futur élevé (77,9 %) et une forte exposition passée (61,1 %), avec des niveaux importants de tristesse, de colère, de peur et d'anxiété. Une perception accrue du risque était fortement associée à ces émotions, particulièrement la peur et la colère; l'incertitude sur l'exposition passée augmentait nettement l'anxiété et la colère. Malgré ce mal-être, les services de surveillance étaient bien évalués.

Pays étudié – Italie

Bonafede, M., Chellini, E., Bugani, M. et al. (2025). The psychological impact of asbestos exposure: Risk perception and emotional distress among former workers in Tuscany. BMC Public Health 25, 3424. <https://doi.org.proxy.cegepat.qc.ca/10.1186/s12889-025-24334-3>

| **Psychological well-being, resilience and perceived social support of individuals with an asbestos-related medical condition and their carers**

Le projet Asbestos Narratives a évalué la santé, la qualité de vie et le bien-être psychosocial de personnes atteintes de maladies liées à l'amiante et de leurs proches aidants. Bien que la maladie ait des effets négatifs importants sur la santé et la qualité de vie, de nombreux patients déclarent des niveaux élevés de soutien social et de résilience. Dans l'ensemble, la santé mentale des personnes atteintes n'est pas mauvaise, mais un sous-groupe présente des niveaux élevés de dépression, d'anxiété et de stress. Pour le cas étudié, sont les proches-aidants qui supportent une charge émotionnelle plus lourde, démontrant traces des affectations à leur santé mentale. L'étude remarque l'importance de renforcer du soutien aux aidants ainsi que des bénéfices tant pour eux que pour les personnes qu'ils accompagnent.

Pays étudié – Australie

Provos, S.C., Kozlowki, D., Hall, J.H., Tucker, J.A. et van der Zwan, R. (2018-07-23) Psychological well-being, resilience and perceived social support of individuals with an asbestos-related medical condition and their carers [Conference paper], 7th Annual Global Health Conference, Singapore. <https://researchportal.scu.edu.au/esploro/outputs/conferencePaper/Psychological-well-being-resilience-and-perceived-social/991013320928802368>

LISTE COMPLÉMENTAIRE DE PUBLICATIONS D'INTÉRÊTS

AXE 1 | SANTÉ

- Smesseim, I., Lipman, K.B.W.G., Trebeschi, S. et al. Prospective validation of an artificial intelligence assessment in a cohort of applicants seeking financial compensation for asbestosis (PROSBEST). *Eur Radiol Exp* 9, 76 (2025). <https://doi.org/10.1186/s41747-025-00619-5>
- Zisook, R. E., Gaffney, S. H., Pierce, J. S., Comerford, C. E., Hamaji, C. M., Henshaw, J. L., & Balzer, J. L. (2025). A state-of-the-science review of health hazards in insulators in the United States. *Journal of Occupational and Environmental Hygiene*, 22(8), 585–688. <https://doi.org/10.1080/15459624.2025.2488390>
- D'Agostin, F., Negro, C., Barbiero, F., De Michieli, P., Larese Filon, F. et Rui, Francesca. (2025). Asbestos Bodies (ABs) counts identified by autopsy reports in a group of mesothelioma patients (p. 39-40). *Modernet 2025 Abstract book*. https://modernet2025.zmdps.si/wp-content/uploads/2025/09/Modernet2025_AbstractBook.pdf#page=41
- Richey, J.S., Shaw, J.R., Gupta, A. et al. (2025). Preparation methodology evaluation of rat pulmonary tissues containing mineral fibers following inhalation exposure to Libby amphibole asbestos. *Journal of Occupational Medicine and Toxicology*, 20, Article 35. <https://doi-org.proxy.cegepat.qc.ca/10.1186/s12995-025-00476-3>
- Shawe, R. (2025). Asbestos Exposure and Mesothelioma: Historical Insights and Modern Technological Impacts in the USA. *Open Journal of Safety Science and Technology*, 15(4), 301-310. <https://doi.org/10.4236/ojsst.2025.154016>
- Edwards, K., Jani, C., Olazagasti, C., Lopes, G., Rodriguez, E. (2025). P3.14.01 Global Trends in Asbestos Related Mesothelioma Mortality From 1990 to 2021. *Journal of Thoracic Oncology*, 20(10, Supp 1), S521. <https://doi.org/10.1016/j.jtho.2025.09.971>
- Huang, Q., Cheng, Y., Lei, R., Chen, Z. Gu, W., Hemminki, K., Chen, T. (2025). Global burden of lung cancer attributable to occupational asbestos exposure: 1990 to 2021. *Environmental Health* 24, 84 (2025). <https://doi-org.proxy.cegepat.qc.ca/10.1186/s12940-025-01217-z>
- Indriyati, L.H., Eitoku, M., Awn J.-P., Naw, Tamura, T., Suganuma, N. (2025). Significant risk of developing asbestos-related diseases in Japan's industries: An analysis of workers' compensation. *AIMS Public Health*, 12(4), 1055-1068. doi: 10.3934/publichealth.2025053
- Olsson, A., Schüz, J., Bukhtiyarov, I., Moissonnier, M., Ostroumova, E., Ferro, G., Feletto, E., Byrnes, G., Tskhomaiia, I., Straif, K., Morozova, T. Kroumhout, H. et Kovalevskiy, E. (2025). Cause-specific mortality among workers in asbestos mining and enrichment factories (Asbest Chrysotile Cohort Study) compared with the general population of Sverdlovsk Oblast, Russian Federation. *Journal of Occupational Medicine and Toxicology* 20, Article 37. <https://doi.org/10.1186/s12995-025-00484-3>

- Ronsmans, S., Nackaerts, K. & Nemery, B. (2025). Update on mesothelioma incidence and forecast of future cases in Belgium. BMC Public Health 25, Article 3870. <https://doi.org/10.1186/s12889-025-25212-8>
- Abdelmoula, E., Abdelmoula, N.B., Abdelmoula, B. (2025). DISP-05. Exposure to asbestos in buildings: A silent risk of brain tumors during maintenance and occupancy. Neuro-Oncology , 27(Supp 5), v193–v194. <https://doi.org/10.1093/neuonc/noaf201.0766>
- Silva, G. et Maria, M. (2025). Asbestos-related disease surveillance and environmental exposure: comparative insights from Casale Monferrato (Italie) and Sibaté (Colombia). 07-Altro prodotto scientifico-Tesi di Dottorato. <https://iris.unito.it/handle/2318/2110048#?mode=complete>
- Chen, Y. H., Hanley, C., McHugh, L., Nair, A., & Ma, Z. Q. (2025). Demographic disparities in temporal trends and geographic variations of malignant pleural and peritoneal mesothelioma incidence in Pennsylvania, 1990-2019. Cancer causes & control : CCC, 37(1), 7. <https://doi.org/10.1007/s10552-025-02113-0>

AXE 2 - ENVIRONNEMENT

- Sinani, B., Boev, B., Reka, A. A., Sinani, B., & Boev, I. (2025). Distribution of Naturally Occurring Asbestos in the Mitrovica Region: Geochemical and Mineralogical Characterization. Geosciences, 15(9), 335. <https://doi.org/10.3390/geosciences15090335>
- Yıldırım, K., Lanvain Elenga Ossete, M., Kavas, M., & Kızıldoğan, A. K. (2025). Remediation of asbestos with poplar and willow species and gene regulation network behind asbestos toxicity tolerance in trees. Chemosphere, 389, Article 144699. <https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2025.144699>
- Gualtieri, A. F., Mirata, S., Passalacqua, M., Bassi, A. M., & Scarfi, S. (2025). In vitro testing of hazardous mineral fibres: The issue of the concentration metric. Environmental toxicology and pharmacology, 119, 104813. <https://doi.org/10.1016/j.etap.2025.104813>
- Sørensen, M.K., Deen, L., Khoury, G., Petersen, J.A., Frølund Thomsen, J., Ervik, T.K., Møller, P., Søgaard Tøttenborg, S., Meyer, H.W., Petersen, K.U., Begtrup, L.M. Flachs, E.M., Mehlum, I.S., Wils, R.S. (2025). A systematic review of outdoor airborne asbestos concentrations in urban and rural areas. Journal of Hazardous Materials Advances, 20, Article 100926. <https://doi.org/10.1016/j.hazadv.2025.100926>.
- Louie, F., Maskrey, J. R., Badger, D. E., Tack, S. A., Gaffney, S. H., & Sahmel, J. (2025). Evaluation of airborne chrysotile concentrations associated with packing replacement during valve repair or overhaul. Journal of Occupational and Environmental Hygiene, 1–17. <https://doi.org/10.1080/15459624.2025.2563558>
- Sim, H., Yu, J., Wang, L., Park, C., Huynh, H.H. et Kim, H.-C. (2025). Case Adaptive Detection Models for Asbestos-Containing Building Materials Based on Hyperspectral Image Processing. IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing, 63, 1-22, Article 5533822. doi: 10.1109/TGRS.2025.3636112. <https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?arnumber=11263945>

AXE 3 | GESTION ET VALORISATIONS DES RMA

- Blystra, H.E., Bell, A. M.T., Deng, W., Bingham, P.A. (2025). Thermal treatment of radiological asbestos-Thermal treatment of radiological asbestos. *Physics and Chemistry of Glasses - European Journal of Glass Science and Technology*, 66(4). <https://doi.org/10.13036/17533562.66.4.AM37>
- Jensen, KA. (2025). AI-supported electron microscopy analysis of occupational asbestos exposure concentrations: Needs and State of Play. 47. Abstract fra PEROSH 2025 6th Research Conference Manchester, Manchester, Storbritannien.
- Croce, A., Ugo, F., Roveta, A., Bertolina, C., Rinaudo, C., Maconi, A., & Bertolotti, M. (2025). Strengths and Weaknesses of Artificial Intelligence in Exploring Asbestos History and Regulations Across Countries. *Geosciences*, 15(10), 395. <https://doi.org/10.3390/geosciences15100395>
- Bonnet, R., Draghi, M., Bertron, A., Hullebusch, E.D. van. (2025) Biodeterioration of asbestos cement using *Lacticaseibacillus paracasei*: A pre-treatment for sustainable waste management. *Journal of Hazardous Materials*, 499, Article 140262 <https://doi.org/10.1016/j.jhazmat.2025.140262>
- Janzen, J. G. (2025). Asbestos Cement Pipes in Water Distribution Systems: Health Risks, Regulations, and Management. *AWWA Water Science*, 7(6), e70043. <https://doi.org/10.1002/aws2.70043>.
- Sharipov, R., Dagubayeva, A., Maldybayev, G., Ibrahim, M., Baigenzhenov, O. et Mu, T. (2025) Sustainable leaching of nickel and cobalt from asbestos waste using deep eutectic solvents: kinetic modeling and recovery performance. *Journal of Hazardous Materials Advances*, 21, Article 100948. <https://doi.org/10.1016/j.hazadv.2025.100948>.

AXE 4 | DÉVELOPPEMENT DES COMMUNAUTÉS

- Macher, G.Z., Szigeti, C. (2025). Pathways to asbestos-free and sustainable cities using multi-level perspective approach. *Discover Sustainability*, 6, Article 960. <https://doi.org/10.1007/s43621-025-01932-0>
- Albuquerque de Castro, H., Giannasi, F. (2025) Worker's rights in the context of the 'Unsafe and Uncontrolled use of asbestos in Brazil. *Saúde debate* 49(spe2). <https://doi.org/10.1590/2358-28982025E210562I>
- Granieri, A. (2025). Psychoanalysis as a valuable model of care in contaminated sites: The experience of Casale Monferrato (Piedmont, Italy). *International Forum of Psychoanalysis*, 1–10. <https://doi.org/10.1080/0803706X.2025.2542232>

NOTES EXPLICATIVES

- **Périodicité de la veille** : 3 fois par année à l'hiver, au printemps et à l'automne.
- **Façon de faire** :
 - À partir d'une liste de termes utilisés, nous surveillons des sources importantes dans le domaine. Chaque publication sélectionnée fait l'objet d'une notice: paragraphe synthèse respectant la Loi sur le droit d'auteur et référence bibliographique complète (Style APA, American Psychological Association).
 - Pour le suivi des sources, nous utilisons le moteur de recherche Google Scholar, associé à un compte spécialement créé pour la réception des courriels contenant les alertes liées à l'usage du mot-clé défini. La vérification de ces courriels constitue le premier filtre de sélection des textes susceptibles d'intégrer la veille scientifique.
 - Les critères de sélection sont les suivants :
 - Le thème de l'amiante doit représenter l'axe central de l'article scientifique, et non un élément secondaire de travail de recherche; à cette fin, la lecture du résumé (abstract) permet d'en vérifier la pertinence;
 - La langue de publication constitue un autre paramètre important: dans notre cas, les articles rédigés en anglais et en français sont privilégiés.
 - Les articles retenus sont consignés dans un tableau Excel de suivi, et le professionnel responsable procède à une évaluation du critère d'attribution à chaque publication, selon deux catégories: analytique, pour les publications recommandées au lecteur et accompagnées d'un résumé; signalétique, pour la liste des écrits complémentaires d'intérêt.
 - Cette sélection fait ensuite l'objet d'un examen en comité, où un consensus permet d'arrêter la sélection finale ainsi que le type de recommandation à présenter au public cible de la veille.
 - Les documents recensés dans ce bulletin de veille ne sont pas tous disponibles sur le Web. Lorsqu'ils le sont, vous trouverez la mention [En accès libre] à la fin de la référence bibliographique. Lorsque vous n'avez pas accès au texte intégral, vous pouvez en faire l'achat directement sur le site de l'éditeur.
 - Ce document peut être téléchargé et partagé en indiquant la source, mais il ne peut être modifié de quelque façon que ce soit ni utilisé à des fins commerciales.



- **Précisions concernant l'accès aux publications et les droits d'auteur** ;
 - Mention lorsque les publications ne sont pas disponibles gratuitement sur le Web: « Les documents recensés dans ce bulletin de veille ne sont pas tous disponibles sur le Web. Lorsqu'ils le sont, vous trouverez la mention [En accès libre] à la fin de la référence bibliographique. Lorsque vous n'avez pas accès au texte intégral, vous pouvez en faire l'achat directement sur le site de l'éditeur. »
 - Mention au sujet des droits d'auteur: « L'Observatoire nationale de l'amiante prend tous les moyens pour respecter la Loi sur le droit d'auteur (L.R.C. (1985) ch. C-42). À son tour, il vous demande de respecter la licence Creative Commons incluse dans chaque bulletin :

- **Mention au sujet du commanditaire ;**
 - Le contenu de la veille scientifique est mis gratuitement à votre disposition par l'Observatoire nationale de l'amiante grâce au soutien financier des FRQ.
- **Mention au sujet de la responsabilité ;**
 - Bien qu'il procède à une rigoureuse sélection de ses sources et des documents recensées, l'Observatoire ne peut pas être tenu responsable de l'exactitude des informations publiées par des tiers.

NOTES EXPLICATIVES

- **Sélection des écrits en équipe**
 - L'observation rassemble plusieurs spécialistes de ses différents axes de recherche afin de sélectionner et partager les publications avec soin.
- **Pour en savoir plus sur la méthode**
 - Types de publications repérées

Icône	Type	Définition retenue pour la veille
★	Méta-analyse	« Démarche statistique qui permet de synthétiser quantitativement (...) les résultats d'études indépendantes ayant trait à une question de recherche bien précise. Cette synthèse des résultats est subséquente à une revue systématique et implique une méthodologie rigoureuse » (S. Buteau, INSPQ, 2016)
★	Revue systématique	« Méthode structurée et reproductible pour identifier, évaluer et analyser de manière critique l'ensemble des études pertinentes en réponse à une question de recherche précise. Elle vise à réunir des preuves scientifiques sur cette question en repérant et analysant tous les documents (...) à l'aide d'une démarche systématique » (UQAM, Service des bibliothèques)
💡	Essai randomisé contrôlé	« Dans les essais randomisés et contrôlés (...), les effets du traitement à l'étude (intervention) sont comparés à ceux d'un traitement témoin et les patients sont répartis au hasard dans les deux groupes. » (M. Kabisch et al., 2011)
💡	Recension des écrits	Autres types de synthèse des connaissances qui incluent la revue narrative ou revue de littérature, la revue de portée (scoping review), la revue parapluie et la revue rapide. Ces synthèses se distinguent de la revue systématique par une méthode simplifiée et une intention plus spécifique (UQAM, Service des bibliothèques), proposant alors des conclusions au niveau de preuve inférieur.

NOTES EXPLICATIVES

Icône	Type	Définition retenue pour la veille
n/a	Littérature grise	« Tout type de document produit par le gouvernement, l'administration, l'enseignement et la recherche, le commerce et l'industrie, en format papier ou numérique, protégé par les droits de propriété intellectuelle, de qualité suffisante pour être collecté et conservé par une bibliothèque ou une archive institutionnelle, et qui n'est pas contrôlé par l'édition commerciale. »
	Guide pratique	« Document écrit présentant des recommandations sur les meilleures pratiques à utiliser dans un contexte donné. Les recommandations sont élaborées en suivant une méthodologie systématique et elles sont basées tant sur les connaissances issues de la recherche que sur la pratique. » (UQAM, SACO)
	Lignes directrices	« Documents administratifs qui appuient les lois et règlements. (...) [ils] établissent comment un ministère, un organisme de réglementation ou un autre groupe autorisé applique les lois et règlements sous leur juridiction. » (Gouvernement du Canada, Santé Canada)
	Thèse	« Le nom thèse désigne un exposé écrit qui présente des résultats originaux contribuant à l'avancement des connaissances dans un domaine de recherche et qui démontre que l'auteur a la compétence requise pour l'obtention d'un doctorat. » (Office québécois de la langue française). Cette veille retient les thèses pertinentes soutenues dans des universités québécoises ou canadiennes.

NOTES EXPLICATIVES

Sources consultées

- Cairn (revues francophones en sciences humaines et sociales)
- CINAHL
- Ebsco (périodique scientifiques)
- Érudit (périodiques scientifiques, thèses et mémoires québécoises en sciences humaines et sociales)
- Google scholar
- Pubmed (articles de périodiques sur la médecine et autres sciences de la santé)
- ScienceDirect

Mention spéciale

Nous tenons à souligner l'influence du Consortium InterS4 dans l'élaboration de cette veille, dont l'approche a inspiré notre méthodologie et la structure de ce bulletin.

