

BULLETIN DE VEILLE SCIENTIFIQUE

5e édition | Juin 2026



Période couverte | 1er janvier au 30 avril 2026

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, dite analytique, présente un résumé des publications jugées les plus pertinentes et les plus rigoureuses, classées selon le type d'étude identifiées plus bas. Le lecteur y trouvera également une liste de publications d'intérêt publiées dans la période couverte.

- ★ 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 professionnels et à toutes les personnes impliquées dans les enjeux liés à la gestion des RMA, notamment les décideurs. Notre objectif consiste à mettre en lumière, de manière régulière, les publications les plus pertinentes pour notre public cible.

Le bulletin est structuré comme suit ;

1. Publications d'intérêts regroupées par les axes de recherche¹:

Santé (Axe 1)

Environnement (Axe 2)

Gestion et valorisation des RMA (Axe 3)

Développement des communautés (Axe 4)

2. Liste complémentaire de publications d'intérêts.

Bonne lecture !

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



[1] Pour tout savoir sur la méthode et les critères de sélection des publications, consultez les notes explicatives à la fin de ce bulletin.

PUBLICATIONS LES PLUS PERTINENTES PAR AXES DE RECHERCHE

SANTÉ | AXE 1

★ | **Asbestos burden in lung tissue from the general population: a systematic review**

Une revue systématique de 20 études (1980–2023) portant sur 890 individus sans exposition professionnelle connue a détecté la présence d’amiante dans le tissu pulmonaire de l’ensemble des cas étudiés. Aucun déclin clair des concentrations n’a été observé au cours des cinq dernières décennies, malgré les interdictions nationales de l’amiante. La persistance d’amphiboles non commerciales, notamment la trémolite, suggère une exposition environnementale continue. Les différences méthodologiques entre les études limitent toutefois la comparabilité des résultats et soulignent la nécessité de méthodes normalisées et de valeurs de référence actualisées. La revue conclut que l’évaluation des maladies liées à l’amiante doit tenir compte non seulement des concentrations mesurées, mais également de l’historique individuel d’exposition.

Pays étudié – Multiples pays

Visonà, S.D., Cecchetto, G. & Taioli, E. (2026). Asbestos burden in lung tissue from the general population: a systematic review. *Environ Sci Eur*, 38(28). <https://doi.org/10.1186/s12302-025-01319-y>

★ | **Spain's Pleural Cancer Mortality 1984–2023: Insights From a Delayed Asbestos Prohibition**

Cette étude, fondée sur les données de mortalité espagnoles de 1980 à 2023, montre que l’interdiction de l’amiante en 2002 a été suivie d’une diminution progressive de la mortalité par mésothéliome pleural, particulièrement chez les générations les plus jeunes. Chez les hommes, le risque a diminué d’environ 85 % entre les cohortes nées en 1944 et en 1974, reflétant la réduction des expositions professionnelles. Malgré ces progrès, la mortalité demeure élevée dans les cohortes plus âgées en raison de la longue période de latence de la maladie. Les auteurs soulignent l’importance des mesures réglementaires, de la surveillance épidémiologique et de la gestion de l’amiante résiduel pour réduire les impacts sanitaires à long terme.

Pays étudié – Espagne

Cayuela, L., Gaeta, A.M., Libroero, J., Achaval Rodríguez, V., Cayuela, A. (2026). Spain's Pleural Cancer Mortality 1984–2023 : Insights From a Delayed Asbestos Prohibition, *Archivos de Bronconeumología*, 62(6), 381-386. <https://doi.org/10.1016/j.arbres.2026.02.011>. (<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0300289626000864>)

| **Persistence burden and poor survival of pleural mesothelioma in central Italy, 2013–2022: a population-based study thirty years after asbestos ban**

Cette étude menée dans la région des Marches (Italie) entre 2013 et 2022 montre que l'incidence du mésothéliome pleural demeure stable plus de 30 ans après l'interdiction de l'amiante en Italie. Les cas concernent principalement des hommes âgés, avec les taux les plus élevés observés dans les zones industrialisées de la province d'Ancona. Le pronostic reste très défavorable, avec une survie de 48,8 % à un an et de seulement 8,3 % à cinq ans. Les auteurs attribuent cette situation à l'héritage des expositions passées à l'amiante et soulignent l'importance d'une surveillance épidémiologique continue ainsi que du suivi des populations anciennement exposées.

Pays étudié – Italie

Iommi, M., Bonifazi, M., Sarti, D., Mei, F., Franchi, M., Rossi, M., Pompili, M., Prospero, E., Carle, F., Gesuita, R., & Skrami, E. (2026). Persistence burden and poor survival of pleural mesothelioma in central Italy, 2013-2022: a population-based study thirty years after asbestos ban. *BMC public health*, 26(1), 1364. <https://doi.org/10.1186/s12889-026-26903-6>

| **Health risks associated with ultrafine ($d \leq 0.2 \mu\text{m}$) asbestos fibres - state of knowledge**

Cette étude du RIVM met en évidence que les fibres d'amiante ultrafines ($\leq 0,2 \mu\text{m}$), généralement exclues des méthodes de comptage standard, pourraient contribuer de façon significative aux risques sanitaires liés à l'inhalation d'amiante. Bien que les connaissances actuelles ne permettent pas encore de quantifier précisément ce risque, les auteurs recommandent de tenir compte de ces fibres dans l'évaluation de l'exposition professionnelle et d'adapter les méthodes de mesure ainsi que les valeurs limites d'exposition. Les résultats révèlent ainsi une lacune réglementaire et métrologique susceptible de conduire à une sous-estimation de l'exposition réelle des travailleurs.

Pays étudié – Pays-Bas


Christopher-De Vries, Y., Engel, L. (2026) Health risks associated with ultrafine ($d \leq 0.2 \mu\text{m}$) asbestos fibres - state of knowledge. National Institute for Public Health and the Environment (RIVM). Pays-Bas. <https://rivm.openrepository.com/handle/10029/655935>

★ | **Surveillance of Non-Malignant Asbestos-Related Diseases in an Exposed Population: A Scoping Review**

Cette revue de portée met en évidence l'importance des systèmes de surveillance épidémiologique pour les populations exposées à l'amiante, en s'appuyant sur l'expérience de 11 pays. Les résultats montrent que des modèles structurés, tels que le ReNaM en Italie et Datamianto au Brésil, améliorent la détection des maladies liées à l'amiante et soutiennent les politiques de santé publique. Les auteurs soulignent toutefois l'absence de standardisation internationale et recommandent le développement de programmes adaptés aux contextes locaux, particulièrement dans les pays à ressources limitées, afin de renforcer la prévention, le diagnostic précoce et la justice environnementale et professionnelle.

Pays étudié – Multiples pays

De la Pava-Cortés, C., Peña Torres, E., Driscoll, T., Jones, C., Coles, J., McArdle, S., Brislane, K., Peters, M., Villamizar, G., Algranti, E., & Frank, A. (2026). Surveillance of Non-Malignant Asbestos-Related Diseases in an Exposed Population: A Scoping Review. *Annals of global health*, 92(1), 19. <https://doi.org/10.5334/aogh.4983>

 | **Soil contamination caused by chrysotile and antigorite fibres during serpentinite mining in oofiten rock in south-western Poland**

Cette étude montre qu'en dépit d'une diminution de la contamination de l'air, la concentration de fibres minérales dans les sols d'un ancien site d'exploitation de serpentinite a augmenté d'un facteur supérieur à dix au cours des 27 dernières années. Des fibres de chrysotile, d'antigorite et d'amiante amphibolique ont été détectées dans l'air, les sols et la végétation, témoignant d'une contamination environnementale persistante. Les auteurs soulignent que les concentrations atmosphériques, fortement influencées par les conditions météorologiques, reflètent mal la contamination historique, tandis que les sols constituent un indicateur plus stable et représentatif de l'accumulation à long terme des fibres minérales.

Pays étudié– Pologne

Obminski, A., Świątkowska, B. (2026) Soil contamination caused by chrysotile and antigorite fibres during serpentinite mining in oofiten rock in south-western Poland. *Journal of Hazardous Materials*, 504, 141071. <https://doi.org/10.1016/j.jhazmat.2026.141071>

 | **Hierarchy of alternatives for the rehabilitation of asbestos water supply networks based on environmental criteria**

Cette étude conclut que les conduites en amiante-ciment ne présentent généralement pas de risque sanitaire significatif en conditions normales d'utilisation, mais que les travaux de réparation, de réhabilitation ou de retrait peuvent entraîner des émissions de fibres dans l'air. En comparant différentes méthodes d'intervention, les auteurs montrent que la technique sans tranchée de type « pipe-bursting », qui remplace la conduite tout en maintenant les fragments enterrés, génère les plus faibles émissions atmosphériques. Les résultats suggèrent que les technologies sans excavation constituent l'option la plus sécuritaire et la plus durable pour la gestion des réseaux d'eau contenant de l'amiante-ciment.

Pays étudié – Hors-Liste


Iancu, I., Perju, S., Bica, I., Dimache, A.N. (2025) Hierarchy of alternatives for the rehabilitation of asbestos water supply networks based on environmental criteria. *Land Reclamation, Earth Observation & Surveying, Environmental Engineering*, 14. <https://landreclamationjournal.usamv.ro/pdf/2025/Art26.pdf>

 | **Finding needles in a haystack: measuring ambient concentrations of naturally occurring elongated mineral particles in an urban environment**

Cette étude réalisée à Auckland (Nouvelle-Zélande) a évalué la présence de particules minérales allongées d'origine naturelle, notamment l'ériionite, à l'aide d'un protocole combinant le dépistage automatisé par SEM-EDS et la confirmation minéralogique par TEM-SAED. Bien que plusieurs particules aient présenté des caractéristiques chimiques compatibles avec l'ériionite, aucune n'a été confirmée comme telle. Les résultats suggèrent une absence de détection d'ériionite dans les conditions de l'étude et démontrent l'intérêt d'associer des réseaux de surveillance denses à des méthodes automatisées de dépistage pour la surveillance environnementale des minéraux fibreux naturels.

Pays étudié – Nouvelle-Zélande

Elangasinghe, A., Patel, H., Dirks, K. N., Fan, W. W., de Zoysa, A., Yi, C. Z., Young, P. G., Hamilton, A., Talbot, N., Brook, M., Wells, B., Williams, D. E., Davy, P., & Salmond, J. A. (2026). Finding needles in a haystack : measuring ambient concentrations of naturally occurring elongated mineral particles in an urban environment. *Chemosphere*, 401, 144916. <https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2026.144916>

 | **NIR–SWIR hyperspectral imaging of powder released from simulated weathering of NOA-bearing serpentinites: a pilot investigation on serpentinites from Tuscany (Italy)**

Cette étude évalue le potentiel de libération de fibres d'amiante naturel à partir de serpentinites soumises à l'altération et aux activités anthropiques. En combinant des essais de durabilité et l'imagerie hyperspectrale portable NIR-SWIR, validée par FTIR et SEM, les auteurs ont pu caractériser rapidement les matériaux et estimer leur potentiel de relargage de fibres. Les résultats montrent que cette approche constitue une méthode efficace et moins coûteuse que les analyses conventionnelles pour évaluer les risques environnementaux et sanitaires associés aux formations géologiques contenant de l'amiante naturel.

Pays étudié – Italie

Marzini, L., Ciofini, D., Agresti, J., Mencaglia, A.A., Disperati, L. Marian, N.M., Valletti, N., Viti, C., Bellagamba, S., Malinconico, S. Paglietti, F., Siano, S., Osticioli, I. (2026) NIR–SWIR hyperspectral imaging of powder released from simulated weathering of NOA-bearing serpentinites: a pilot investigation on serpentinites from Tuscany (Italy). *Journal of Hazardous Materials Advances*, 22, 101168. <https://doi.org/10.1016/j.hazadv.2026.101168>. (<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2772416626001671>)

| Luminescent proximity assay to rapidly screen materials for asbestos contamination

Cette étude présente une nouvelle méthode de détection de l'amiante fondée sur la technologie AlphaLISA, capable de détecter jusqu'à 1 µg d'amiante grâce à un signal luminescent amplifié. La méthode a permis d'identifier des contaminations de 0,1 % dans plusieurs matériaux de construction, bien que son efficacité varie selon la matrice analysée. Malgré certaines limites liées à la quantification et à l'absence d'information morphologique, les auteurs concluent qu'elle constitue un outil de dépistage rapide, sensible et à haut débit, complémentaire aux méthodes conventionnelles d'analyse de l'amiante.

Pays étudié – Japon

Ichikawa, K., Ishida, T., Kuwano, S., Funabashi, H., Hirota, R., Ikeda, T., Kuroda, A. (2026) Luminescent proximity assay to rapidly screen materials for asbestos contamination. *Journal of Hazardous Materials Letters*, 7, 100177. <https://doi.org/10.1016/j.hazl.2026.100177>.

| **Asbestos Poverty as a New Paradigm for Multidimensional Urban Sustainability**

Cette étude met en lumière une dimension souvent négligée de la gestion de l'amiante : les impacts sociaux et économiques des travaux de décontamination sur les populations concernées. Les auteurs montrent que la capacité à éliminer les matériaux contenant de l'amiante dépend fortement des conditions financières et sociales des communautés, ce qui peut constituer un obstacle important à la mise en œuvre des mesures de protection. Ils concluent qu'une gestion efficace de l'amiante nécessite des approches intégrées tenant compte des réalités sociales, économiques et environnementales afin de favoriser une transition durable vers des milieux exempts d'amiante.

Pays étudié – États-Unis

Macher, G. Z., Bódizs, D., Sipos, D., & Schmeller, D. (2026). Asbestos Poverty as a New Paradigm for Multidimensional Urban Sustainability. *Journal of urban health : bulletin of the New York Academy of Medicine*, 103(1), 214–228. <https://doi.org/10.1007/s11524-026-01063-5>

LISTE COMPLÉMENTAIRE DE PUBLICATIONS D'INTÉRÊTS

AXE 1 | SANTÉ

- Aggison, J., Medina, C., Wu, S., Li, N., Molina-Pelayo, F., Ji, J., Gergeis, M. F., Raj, R., Xu, Y., & Ripley, R. T. (2026). Asbestos Exposure Induces Malignant - Like Phenotypes via Minority MOMP and Displays Characteristics of Drug-Tolerant Persister Cells. *Carcinogenesis*. Advance online publication. <https://doi.org/10.1093/carcin/bgag030>
- DeStefano, A., Martin, C. & Wallace, D. (2026). Asbestos Disease Initiation. *Bulletin of Mathematical Biology*, 88(40). <https://doi.org/10.1007/s11538-026-01605-7>
- Fan, H., Wang, L., Zhai, L., Deng, S., Li, Y., Niu, H., Zhao, B., Gao, J., & Gao, X. (2025). Mapping three decades of air pollution-lung cancer research: trends, hotspots, and networks (1990-2025). *Frontiers in oncology*, 15, 1698246. <https://doi.org/10.3389/fonc.2025.1698246>
- Girardi F. A., Brauer M., Force L.M., Hay, S.I., Spearman, S., Carvalho Malta, D., Bustamante-Teixeira, M.T., Nogueira, M.C., Ribeiro Guerra, M., Adams, L.C., Adedokun, K.A., Adegbile, O.E., Alfalki, A.M., Alkhawam, M., Alrimawi, I., Areda, D. Azadnajafabad, S., Barbic, F., Assefa Berihun, A.,... (2026) Burden of cancer attributable to occupational asbestos exposure in the Americas, 1990–2023 : an analysis using the Global Burden of Disease Study 2023. *The Lancet regional health - Americas*, 58. <https://www.thelancet.com/action/showCitFormats?doi=10.1016%2Fj.lana.2026.101463&pii=S2667-193X%2826%2900093-1>
- Herman, E. J., Allione, A., Viberti, C., Manfredi, M., Russo, A., Sana-Hafeez, K., Kaiser, N., Johnen, G., Brüning, T., Mirabelli, D., Dianzani, I., Agudo, A., Weiderpass, E., Simeon, V., Kaaks, R., Turzanski-Fortner, R., Tumino, R., Milani, L., Gálvez-Navas, J. M., Schulze, M. B., ... Matullo, G. (2026). A proteomics approach to identify predictive blood biomarkers for pleural mesothelioma in prospective cohorts. *Clinical and experimental medicine*, 26(1), 161. <https://doi.org/10.1007/s10238-026-02058-x>
- Jin, D., Hua, L., Huang, Q., Lei, R., Xu, C., Chen, X., Chen, P., & Chen, T. (2026). Burden of Ovarian Cancer in China Attributable to Asbestos Exposure During 1990-2021 and the Projections Through 2050. *International journal of women's health*, 18, 582043. <https://doi.org/10.2147/IJWH.S582043>
- Mancilla-Galindo, J., Peters, S., Deng, H., van der Molen, H.F., Kromhout, H., Portengen, L., Vermeulen, R., Heederik, D. (2026). Probability of causation in individual workers: Lung cancer due to occupational exposure to asbestos. *Institute for Risk Assessment Sciences (IRAS), Utrecht University*. <https://www.medrxiv.org/content/10.64898/2026.02.06.26345596v1.full.pdf>
- Marinaccio, A., Gariazzo, C., Mensi, C., Consonni, D., Gioscia, C., Migliore, E., Gangemi, M., Genova, C., Eccher, S., Murano, S., Fedeli, U., Zabeo, V., D'Agostin, F., Perduri, R., Piro, S., Giovannetti, L., Grappasonni, I., Stracci, F., Cozzi, I., Staniscia, T., ... ReNaM Working Group (2026). Modelled effect on mesothelioma mortality of the asbestos ban in Italy and the subsequent phases of exposure. *Journal of epidemiology and community health*, jech-2025-224991. Advance online publication. <https://doi.org/10.1136/jech-2025-224991>

- Mhlongo, L.N., Ngcobo, Z.B., Mashele, T., Mizan, G., Gumbo, N., Sebola, L., Lakhoo, D.G. (2026) Evaluation of the possibility of workplace environmental asbestos contamination and personnel exposure resulting from laboratory processing of asbestos-containing samples. *Discover Public Health*, 23, 592. <https://doi.org/10.1186/s12982-026-01675-x>
- Niino, M., Tomizuka, T., Nishina, Y., Ichinose, Y., Gono, W., & Higashi, T. (2026). A nationwide survey on the prevalence of asbestos-related lung cancer in Japan. *PloS one*, 21(3), e0313468. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0313468>
- Oluwaniyi, O. (2026) Chemical Hazard Management in the Workplace : The Relationship between Cancers and Occupational Hazard Exposures in the US Manufacturing Industry. *International Journal of Scientific Research in Science Engineering and Technology*, 13(1), 451–468. DOI : 10.32628/IJSRSET2513882.
- Saba, M., Castrillón-Ortiz, C., Torres-Ortega, R., Coronado-Hernández, O. E., & Bustillo-LeCompte, C. (2026). Affordable risk mapping and detection of asbestos-cement roofs via remote sensing : towards accessible urban digital twins in low- to middle-income countries. *Journal of environmental management*, 401, 128908. <https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2026.128908>
- Sartore, A., Stoppa, G., Minelli, G., Fazzo, L., Manno, V., Mensi, C., Marinaccio, A., Biggeri, A., & Catelan, D. (2026). Spatio-temporal trends in pleural mesothelioma mortality in Italy: a 40-year analysis by calendar period and birth cohort. *International journal of epidemiology*, 55(1), dyaf227. <https://doi.org/10.1093/ije/dyaf227>
- Seyyedsalehi M, Powley W, Boffetta P. (2026). Occupational Exposure to Asbestos-Free Talc and Risk of Respiratory Cancers, Including Larynx, Lung, and Mesothelioma: A Systematic Review and Meta-Analysis. *Journal of Thoracic Oncology*, 103710.
- Su, X., Li, Y. X., Liu, J. Q., Huang, J., Jiang, Z. Q., & Lou, J. L. (2026). Zhonghua lao dong wei sheng zhi ye bing za zhi = Zhonghua laodong weisheng zhiyebing zazhi. *Chinese journal of industrial hygiene and occupational diseases*, 44(3), 186–192. <https://doi.org/10.3760/cma.j.cn121094-20241230-00590>
- Tan, A., Thong, L. (2026). Dust from the Past : Asbestos Related Lung Disease, a Disease of the Elderly. *Current Geriatrics Reports* 15, 6. <https://doi.org/10.1007/s13670-025-00455-w>
- Torrecilla-García, J. A., Herrera-Pérez, V., Anaya-Aguilar, R., & Anaya-Aguilar, C. (2026). Occupational Health Management risks due to asbestos among workers in the construction sector, in Spain. *Work (Reading, Mass.)*, 10519815261433533. Advance online publication. <https://doi.org/10.1177/10519815261433533>
- Williams-Mohamed, Y., Ehrlich, R., teWaterNaude, J., Adams, S. (2026). An Evaluation of Mortality Rates and Their Determinants in a Cohort of Former Asbestos Miners in South Africa. *American Journal of Industrial Medicine*, 69, 446-460. <https://doi.org/10.1002/ajim.70077>.
- Zwijsen, K., Heirwegh, E., Schillebeeckx, E., Marcq, E., Covaci, A., de Beeck, K. O., van Meerbeeck, J. P., Raskin, J., Janssens, A., Snoeckx, A., & Lamote, K. (2026). Multi-omic screening for pleural mesothelioma in Asbestos-Exposed Populations: A literature review and Recommendations. *Lung cancer (Amsterdam, Netherlands)*, 212, 108893. <https://doi.org/10.1016/j.lungcan.2025.108893>

AXE 2 - ENVIRONNEMENT

- Aggison, J., Medina, C., Wu, S., Li, N., Molina-Pelayo, F., Ji, J., Gergeis, M. F., Raj, R., Xu, Y., & Ripley, R. T. (2026). Asbestos Exposure Induces Malignant - Like Phenotypes via Minority MOMP and Displays Characteristics of Drug-Tolerant Persister Cells. *Carcinogenesis*. Advance online publication. <https://doi.org/10.1093/carcin/bgag030>
- Bonifazi, G., Aurigemma, A., Salas-Cáceres, J., Lorenzo-Navarro, J., Serranti, S., Paglietti, F., Bellagamba, S., & Malinconico, S. (2026). A Python-Based Workflow for Asbestos Roof Mapping and Temporal Monitoring Using Satellite Imagery. *Geomatics*, 6(3), 41. <https://doi.org/10.3390/geomatics6030041>
- Çelik Karakaya M, Karakaya N. (2026). Characteristics of Natural Asbestos Minerals and Associated Health Risks in the Karaman Region (Türkiye). *Clays and Clay Minerals*. Published online, 1-39. doi:10.1017/cmn.2026.10029
- Elangasinghe, A., Patel, H., Dirks, K. N., Fan, W. W., de Zoysa, A., Yi, C. Z., Young, P. G., Hamilton, A., Talbot, N., Brook, M., Wells, B., Williams, D. E., Davy, P., & Salmond, J. A. (2026). Finding needles in a haystack : measuring ambient concentrations of naturally occurring elongated mineral particles in an urban environment. *Chemosphere*, 401, 144916. <https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2026.144916>
- Indelicato, V., Visalli, R., Pinizzotto, M. R., Cantaro, C., Cirrincione, R., Pistorio, A., Ricchiuti, C., & Punturo, R. (2026). Fluoro-Edenite from Biancavilla (Sicily, Italy): A Comprehensive Review and New Perspectives on a Fibrous Amphibole of Geological and Health Concern. *Fibers*, 14(1), 11. <https://doi.org/10.3390/fib14010011>
- Macher, G. Z., Beke, D., & Torma, A. (2026). Index-based FT-IR assessment of chrysotile detectability and environmental durability in asbestos cement materials. *Scientific reports*, 16(1), 18412. <https://doi.org/10.1038/s41598-026-49524-w>
- Škrabalová, M., Adamcová, D., & Král, V. (2026). Risk of Exposure to Mineral and Asbestos Fibres at a Municipal Solid Waste Landfill: Findings from Systematic Monitoring. *Environments*, 13(4), 223. <https://doi.org/10.3390/environments13040223>

AXE 3 | GESTION ET VALORISATIONS DES RMA

- Denisov, S., Kolyadenko, I., Selikhanov, G., Volynkin, S., Trutnev, M., Goryajnov, D., Tsvetkov, S., Kasprzhitskii, A., Lazorenko, G. (2026) Biomimetic CO2 sequestration using carbonic anhydrase for sustainable management of hazardous asbestos containing wastes. Bioresource Technology Reports, 34, 102770. <https://doi.org/10.1016/j.biteb.2026.102770>. (<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2589014X26002288>)
- Zaharieva, R., Evlogiev, D., & Dinov, N. (2026). In Situ Identification of Asbestos-Containing Materials in Buildings by Using Handheld Raman Spectrometer. Processes, 14(6), 913. <https://doi.org/10.3390/pr14060913>

AXE 4 | DÉVELOPPEMENT DES COMMUNAUTÉS

- Durczak, K., Janicka, J., Blaszczyk-Bak, W. (2026). Automated detection of asbestos-cement roofs using multi-source remote sensing data and machine learning. Civil and environmental engineering reports, University of Zielona Góra. DOI: 10.59440/ceer/217451. <https://www.ceer.com.pl/pdf-217451-136396?filename=Automated-Detection-of-As.pdf>
- Fukujin, T., Kuribayashi, K. (2026). Asbestos health damage in Japan: Patients' subjective difficulties in the application process of the industrial accident compensation insurance Act. International Journal of Lung Cancer, 1(2), 100030 <https://doi.org/10.1016/j.ijlcan.2026.100030>. (<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S3117504X26000306>) <https://jtd.amegroups.org/article/view/110002/pd>
- Shepard M, Binelli L, Okereke IC. (2025). The transparency and public availability of asbestos exposure levels. Journal of thoracic disease, 17(12), 11465-11477. doi: 10.21037/jtd-2025-aw-2126

NOTES EXPLICATIVES

- **Périodicité de la veille** : 3 fois par année.
- **Façon de faire** :
 - À l'aide partir d'une liste de mots clés, termes utilisés, nous surveillons des sources importantes et reconnues 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.
- **Précisions concernant l'accès aux publications et les droits d'auteur** ;
 - 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.
 - 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'amianté 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 recensés, l'Observatoire ne peut pas être tenu responsable de l'exactitude des informations publiées par des tiers.




NOTES EXPLICATIVES

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
	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.

