

BELGISCHE SENAAAT

ZITTING 2025-2026

6 FEBRUARI 2026

Voorstel van resolutie ter versterking van de samenwerking tussen de beleidsniveaus op het gebied van milieugezondheid

(Ingediend door mevrouw Anne Lambelin c.s.)

TOELICHTING

I. INLEIDING

De omgeving waarin we leven, heeft een rechtstreekse en aanzienlijke invloed op onze gezondheid. De lucht die we inademen, het water dat we drinken, de grond die we bewerken en zelfs de ruimtes waarin we ons bewegen, zijn fundamentele elementen die ons welzijn kunnen beïnvloeden.

De vervuiling van het milieu -in de vorm van lucht-, water-, bodemvervuiling of geluidshinder-, speelt een belangrijke rol bij de toename van chronische ziekten en volksgezondheidsproblemen en bij de wereldwijde daling van de levensverwachting.

Zo blijkt uit een in 2018 gepubliceerde studie dat 22 % van de sterfgevallen wereldwijd kan worden toegeschreven aan milieufactoren. Gezien de dramatische gevolgen van deze vervuiling voor de menselijke gezondheid is het dringend tijd om de overheden aan te sporen om een preventie- en reguleringsbeleid uit te werken.

In deze context is het absoluut noodzakelijk een nationale strategie te ontwikkelen die rekening houdt met de sociale en territoriale dimensies, om zo in heel België de impact van vervuiling op ieders gezondheid te voorkomen, te reguleren en te beperken.

SÉNAT DE BELGIQUE

SESSION DE 2025-2026

6 FÉVRIER 2026

Proposition de résolution visant à renforcer la coopération entre niveaux de pouvoir en matière de santé environnementale

(Déposée par Mme Anne Lambelin et consorts)

DÉVELOPPEMENTS

I. INTRODUCTION

L'environnement dans lequel nous vivons a un impact direct et significatif sur notre santé. L'air que nous respirons, l'eau que nous buvons, le sol que nous cultivons et même les espaces où nous évoluons sont des éléments fondamentaux qui peuvent affecter notre bien-être.

La pollution environnementale, qu'elle soit liée à l'air, à l'eau, aux sols ou aux bruits, est un facteur majeur dans l'augmentation des maladies chroniques et des troubles de santé publique et dans la réduction de l'espérance de vie à l'échelle mondiale.

Ainsi, selon une étude publiée en 2018, 22 % des décès dans le monde sont attribuables à des causes environnementales. Au vu des conséquences dramatiques de ces pollutions sur la santé humaine, il est urgent d'inciter les autorités publiques à mettre en place des politiques de prévention et de régulation.

Dans ce contexte, il est impératif d'adopter une stratégie nationale qui prenne en compte la dimension sociale et territoriale, pour prévenir, réguler, et atténuer les impacts de la pollution sur la santé de tous, partout en Belgique.

II. LUCHTVERVUILING

Luchtvervuiling is een van de meest verontrustende milieuproblemen. De gassen en fijne stofdeeltjes die vrijkomen bij vervoer, industrie, landbouw en verbranding van fossiele brandstoffen kunnen tot diep in de longen doordringen en leiden tot verschillende respiratoire aandoeningen. De belangrijkste vervuilende stoffen, zoals stikstofdioxide (NO₂), zwaveloxiden (SO_x) en fijne stofdeeltjes (PM_{2,5} en PM₁₀) zijn verantwoordelijk voor chronische respiratoire aandoeningen zoals astma, bronchitis of COPD (chronische obstructieve longziekte).

Deze vervuiling beperkt zich helaas niet tot het veroorzaken van respiratoire aandoeningen. Tal van studies tonen inmiddels aan dat de gevolgen van deze vervuiling een systemisch gezondheidsprobleem vormen dat alle leeftijdsgroepen treft, en dan vooral op het vlak van de neurologische en cardiovasculaire gezondheid.

In België veroorzaakt luchtvervuiling jaarlijks 9 380 vroegtijdige overlijdens. In Brussel is luchtvervuiling verantwoordelijk voor 11 % van de overlijdens door alle oorzaken samen, en leidt deze vervuiling tot een verlies van 40 000 levensjaren, wat gepaard gaat met een kostprijs van 1,5 miljard euro. In Wallonië is de residentiële sector verantwoordelijk voor meer dan 50 % van de uitstoot van de gevaarlijkste fijne stofdeeltjes, terwijl het wegvervoer verantwoordelijk is voor 30 % van de uitstoot van stikstofdioxide.

Deze wijdverspreide vervuiling brengt een dubbele onrechtvaardigheid aan het licht: milieuongelijkheid komt bovenop sociale ongelijkheid. Bij een gelijke blootstelling aan luchtvervuilende stoffen ligt het risico op overlijden bij een sociaal kwetsbare persoon tijdens pieken van vervuiling drie keer zo hoog als dat van een welgestelde persoon. In sterk vervuilde gebieden loopt dit risico op tot vijf keer zo hoog.

We herinneren er in dit verband aan dat het Waals Parlement reeds rond dit onderwerp heeft gewerkt. Op initiatief van de PS-fractie van het Waals Parlement, onder leiding van Edmund Stoffels en Christie Morreale, heeft het Parlement op 31 mei 2017 eenparig een voorstel van resolutie aangenomen om in Wallonië een ambitieus beleid inzake luchtkwaliteit te ontwikkelen (doc. *Parlement wallon*, nr. 673 (2016-2017) – Nr. 6).

In Vlaanderen zijn de gevolgen van luchtvervuiling bijzonder alarmerend: volgens Statistiek Vlaanderen

II. POLLUTION DE L'AIR

La pollution de l'air est l'un des problèmes environnementaux les plus préoccupants. Les gaz et particules fines qui se dégagent des transports, de l'industrie, de l'agriculture et de la combustion des énergies fossiles peuvent pénétrer profondément dans les poumons, entraînant une série de pathologies respiratoires. Les principales substances polluantes, telles que le dioxyde d'azote (NO₂), les oxydes de soufre (SO_x) et les particules fines (PM_{2,5} et PM₁₀), sont responsables de maladies respiratoires chroniques, comme l'asthme, la bronchite ou la BPCO (bronchopneumopathie chronique obstructive).

Mais cette pollution ne se réduit malheureusement pas à induire des maladies respiratoires. En effet, de nombreuses études montrent aujourd'hui que les conséquences de cette pollution représentent un problème sanitaire systémique entraînant, à tout âge, des conséquences, notamment, sur la santé neurologique ou cardiovasculaire.

En Belgique, la pollution de l'air cause 9 380 décès prématurés par an. À Bruxelles, elle représente 11 % de la mortalité toutes causes confondues et entraînera une perte de 40 000 années de vie, pour un coût de 1,5 milliard d'euros. En Wallonie, le secteur résidentiel contribue à plus de 50 % des émissions de particules fines les plus dangereuses, tandis que le transport routier est responsable de 30 % des émissions de dioxyde d'azote.

Cette contamination généralisée révèle une double injustice: les inégalités environnementales se superposent aux inégalités sociales. À exposition égale aux polluants atmosphériques, une personne défavorisée a un risque trois fois plus élevé de décéder lors des pics de pollution qu'une personne aisée. Ce risque devient cinq fois plus élevé dans les zones fortement polluées.

À cet égard, nous rappellerons que le Parlement de Wallonie a déjà travaillé sur le sujet. En effet, à l'initiative du groupe PS du Parlement de Wallonie emmené par Edmund Stoffels et Christie Morreale, le Parlement a adopté, le 31 mai 2017, à l'unanimité, la proposition de résolution visant à développer une politique ambitieuse en matière de qualité de l'air en Wallonie (doc. *Parlement wallon*, n° 673 (2016-2017) – N° 6).

En Flandre, l'impact de la pollution de l'air est particulièrement alarmant: selon *Statistiek Vlaanderen*,

daalt de levensverwachting als gevolg van de blootstelling aan fijne stofdeeltjes in de lucht gemiddeld met ongeveer vijftien maanden per inwoner, voor het referentiejaar 2021 (1).

Deze fijne stofdeeltjes (PM_{2,5}) worden voornamelijk uitgestoten door uitlaatgassen van voertuigen, huishoudelijke verwarming (houtkachels, biomassa), industriële emissies, maar ook door de landbouw via ammoniak (2).

Bovendien werden in Vlaanderen reeds herhaaldelijk de informatiedrempels voor fijne stofdeeltjes (35 µg/m³ voor PM_{2,5} en 50 µg/m³ voor PM₁₀) overschreden, met name tijdens periodes van smog of bij ongunstige weersomstandigheden (zwakke wind, geringe verspreiding van de vervuiling) (3).

Deze Vlaamse gegevens tonen aan dat de reeds genomen maatregelen niet volstaan: Vlaanderen blijft blootgesteld aan zorgwekkende niveaus van fijne stofdeeltjes, met gevolgen voor de volksgezondheid (vroegtijdige sterfte, chronische ziekten, hoge maatschappelijke kosten) (4).

III. WATERVERVUILING

Water is een gemeenschappelijk goed dat essentieel is voor het leven. Het kan echter ook een vector van ziekten worden wanneer het vervuild is door schadelijke stoffen. Industriële lozingen, intensieve landbouw en huishoudelijk afval zijn allemaal bronnen van watervervuiling. Tegenwoordig worden steeds meer stoffen (zoals pesticiden en hun metabolieten, nitraten, per- en polyfluoralkylstoffen oftewel PFAS, perchloraten, enz.) aangetroffen in water dat bestemd is voor menselijke consumptie, wat soms leidt tot infecties of ziekten waarvan de langetermijneffecten (hormoonontregeling, gevolgen voor de ontwikkeling, enz.) steeds beter gedocumenteerd zijn.

In dit verband is de situatie in Wallonië met betrekking tot de PFAS, de «eeuwige vervuilers», emblematisch. Deze chemische stoffen vervuilen onze wateren en bodems, met zesendertig «hotspots» die in Wallonië

l'exposition aux particules fines en suspension dans l'air réduit l'espérance de vie en bonne santé d'environ quinze mois en moyenne pour chaque habitant, pour l'année de référence 2021 (1).

Ces particules fines (PM_{2,5}) sont majoritairement émises par les gaz d'échappement des véhicules, le chauffage domestique (poêles à bois, biomasse), les rejets industriels, mais également par l'agriculture via l'ammoniac (2).

De plus, en Flandre, les seuils d'information pour les particules fines (35 µg/m³ pour les PM_{2,5} et 50 µg/m³ pour les PM₁₀) ont été dépassés à plusieurs reprises, notamment lors d'épisodes de *smog* ou de conditions météorologiques défavorables (vents faibles, faible dispersion de la pollution) (3).

Ces données flamandes illustrent que les mesures déjà prises ne suffisent pas: la Flandre reste exposée à des niveaux préoccupants de particules fines, avec des conséquences sur la santé publique (mortalité prématurée, maladies chroniques, coûts sociaux élevés) (4).

III. POLLUTION DE L'EAU

L'eau est un bien commun, essentiel à la vie. Mais elle peut également devenir un vecteur de maladies si elle est contaminée par des substances polluantes. Les rejets industriels, l'agriculture intensive et les déchets domestiques sont autant de sources de pollution de l'eau. Aujourd'hui, davantage de substances (que l'on pense aux pesticides et leurs métabolites, nitrates, substances per- et polyfluoroalkylées – PFAS, perchlorates, etc.) se retrouvent dans les eaux destinées à la consommation humaine, entraînant parfois des infections ou des maladies dont les effets à long terme (perturbation endocrinienne, effets sur le développement, etc.) sont de plus en plus documentés.

À cet égard, la situation que nous vivons en Wallonie avec les PFAS, ces «polluants éternels», est emblématique. Ces substances chimiques contaminent nos eaux et nos sols, avec trente-six «points chauds» détectés en

(1) «Pollution: en Flandre, les particules fines réduisent de 15 mois l'espérance de vie en bonne santé», *RTBF info* & Belga, 28 februari 2023, <https://www.rtbef.be/article/pollution-en-flandre-les-particules-fines-reduisent-de-15-mois-l-esperance-de-vie-en-bonne-sante-11159839>.

(2) «En Flandre, les particules fines réduisent de 13 mois l'espérance de vie en bonne santé des habitants», *RTBF actus*, 9 juli 2025, <https://www.rtbef.be/article/en-flandre-les-particules-fines-reduisent-de-13-mois-l-esperance-de-vie-en-bonne-sante-des-habitants-11574005>.

(3) «Le seuil d'information sur les particules fines dépassé à Bruxelles et en Flandre», *Le Spécialiste* & Belga, 14 februari 2025, <https://www.lespecialiste.be/fr/actualites/le-seuil-d-information-sur-les-particules-fines-depasse-a-bruxelles-et-en-flandre.html>.

(4) *RTBF info* & Belga, *op. cit.* noot 1.

(1) «Pollution: en Flandre, les particules fines réduisent de 15 mois l'espérance de vie en bonne santé», *RTBF info* & Belga, 28 février 2023, <https://www.rtbef.be/article/pollution-en-flandre-les-particules-fines-reduisent-de-15-mois-l-esperance-de-vie-en-bonne-sante-11159839>.

(2) «En Flandre, les particules fines réduisent de 13 mois l'espérance de vie en bonne santé des habitants», *RTBF actus*, 9 juillet 2025, <https://www.rtbef.be/article/en-flandre-les-particules-fines-reduisent-de-13-mois-l-esperance-de-vie-en-bonne-sante-des-habitants-11574005>.

(3) «Le seuil d'information sur les particules fines dépassé à Bruxelles et en Flandre», *Le Spécialiste* & Belga, 14 février 2025, <https://www.lespecialiste.be/fr/actualites/le-seuil-d-information-sur-les-particules-fines-depasse-a-bruxelles-et-en-flandre.html>.

(4) *RTBF info* & Belga, *op. cit.* note 1.

zijn gedetecteerd, en met bijzonder zorgwekkende concentraties in bepaalde gebieden van Henegouwen en Waals-Brabant, en ook in de provincie Namen. Nog verontrustender is dat, hoewel de algemene limietwaarde is vastgesteld op 100 ng/L, recente analyses aantonen dat de vier gevaarlijkste PFAS, namelijk perfluoroc- taanzuur (PFOA), perfluoroc- taansulfonaat (PFOS), perfluornonaanzuur (PFNA) en perfluorhexaansulfo- naat (PFHxS), soms ruimschoots de drempelwaarde van 4 ng/L overschrijden die wordt aanbevolen door de Europese Autoriteit voor voedselveiligheid (*European Food Safety Authority* – EFSA).

In Wallonië werd op 20 februari 2025 een nieuwe strenge norm voor PFAS («som PFAS-20») in drinkwater aan- genomen, waarbij een limietwaarde van 100 ng/L werd vastgesteld voor de som van twintig PFAS, vooruitlo- pend op de Europese deadline van 2026. Sinds november 2023 werd er dankzij een uitgebreid monitoringsysteem geen enkele overschrijding vastgesteld van deze norm in het Waalse drinkwater (5).

Voorts heeft Wallonië zich ertoe verbonden om tegen 2028 een streefwaarde van 4 ng/L te bereiken voor de som van de vier meest zorgwekkende PFAS (PFOA, PFNA, PFHxS, PFOS), dezelfde als die in Vlaanderen en Brussel geldt.

Ook in Vlaanderen vormt de PFAS-vervuiling een be- langrijke uitdaging: in het Vlaamse Gewest zijn meer dan tweehonderd met PFAS vervuilde sites geïdenti- ficieerd, waaronder bodems, grondwaterlagen en plaatsen voor drinkwaterwinning (6).

Metingen van het agentschap De Watergroep (Vlaamse Maatschappij voor watervoorziening) hebben de aan- wezigheid aangetoond van trifluoroazijnzuur (TFA), een ultrakorte vorm van PFAS, in verschillende drinkwaterbekkens in Vlaanderen, met piekconcen- traties tot 12 µg/L in bepaalde gebieden, zoals West- Vlaanderen (7).

Voorts blijkt uit een analyse van de Vlaamse Milieumaatschappij (VMM) dat in 2022 in Vlaanderen ongeveer één op de zes drinkwaterstalen de strenge

Wallonie et des taux particulièrement préoccupants dans certaines zones du Hainaut et du Brabant wallon, voire en province de Namur. Plus inquiétant encore: alors que la limite générale est fixée à 100 ng/L, les analyses récentes révèlent que les quatre PFAS les plus dangereux, les acides perfluorooctanoïque (PFOA), perfluoroc- tannesulfonique (PFOS), perfluorononanoïque (PFNA), et perfluorhexanesulfonique (PFHxS), dépassent, parfois largement, le seuil de 4 ng/L recommandé par l’Autorité européenne de sécurité des aliments (*European Food Safety Authority* – EFSA).

En Wallonie, une nouvelle norme stricte pour les PFAS («somme PFAS-20») dans l’eau potable a été adoptée le 20 février 2025, fixant une limite à 100 ng/L pour la somme de vingt PFAS, anticipant l’échéance européenne de 2026. Depuis novembre 2023, aucun dépassement de cette norme n’est constaté dans les eaux de distribution wallonnes grâce à un monitoring étendu (5).

Par ailleurs, la Wallonie s’est engagée à atteindre pour 2028 une valeur cible de 4 ng/L pour la somme des quatre PFAS les plus préoccupants (PFOA, PFNA, PFHxS, PFOS), identique à celle fixée par la Flandre et Bruxelles

En Flandre également, la contamination aux PFAS pose des enjeux graves: plus de deux cents sites contaminés par PFAS ont été identifiés dans la Région flamande, y compris des sols, des nappes phréatiques et des captages d’eau potable (6).

Des mesures de l’agence *De Watergroep (Vlaamse Maatschappij voor watervoorziening)* ont mis en évidence la présence d’acide trifluoroacétique (TFA), une forme ultra-courte de PFAS, dans plusieurs bas- sins d’eau potable de Flandre, avec des pics atteignant jusqu’à 12 µg/L dans certaines zones comme la Flandre occidentale (7).

Par ailleurs, une analyse de la *Vlaamse Milieu- maatschappij (VMM)* montre qu’en 2022, environ un échantillon sur six d’eau potable en Flandre dépassait

(5) Waalse regering, *La norme de 100 ng/l PFAS-20 dans l’eau de distributi- on entre en vigueur en Wallonie*, persbericht, 20 februari 2025, <https://www.wallonie.be/fr/acteurs-et-institutions/wallonie/gouvernement-de-wallonie/communiqués-presse/2025-02-20>.

(6) Carolan C., «Over 200 sites in Flanders contaminated with PFAS», *The Brussels Times*, 15 maart 2024, <https://www.brusselstimes.com/belgium/966606/over-200-sites-in-flanders-contaminated-with-pfas>.

(7) Pesticide Action Network (PAN) Europe, *High concentrations of TFA in drinking water call for ban on PFAS-containing pesticides*, persconferentie, 15 november 2024, <https://www.pan-europe.info/press-releases/2024/11/high-concentrations-tfa-drinking-water-call-ban-pfas-containing-pesticides>.

(5) Gouvernement de Wallonie, *La norme de 100 ng/l PFAS-20 dans l’eau de distribution entre en vigueur en Wallonie*, communiqué de presse, 20 février 2025, <https://www.wallonie.be/fr/acteurs-et-institutions/wallonie/gouvernement-de-wallonie/communiqués-presse/2025-02-20>.

(6) Carolan C., «Over 200 sites in Flanders contaminated with PFAS», *The Brussels Times*, 15 mars 2024, <https://www.brusselstimes.com/belgium/966606/over-200-sites-in-flanders-contaminated-with-pfas>.

(7) Pesticide Action Network (PAN) Europe, *High concentrations of TFA in drinking water call for ban on PFAS-containing pesticides*, conférence de presse, 15 novembre 2024, <https://www.pan-europe.info/press-releases/2024/11/high-concentrations-tfa-drinking-water-call-ban-pfas-containing-pesticides>.

drempelwaarde overschreed van 4 ng/L voor gecombineerde PFAS (PFOS, PFOA, PFHxS, PFNA), die is vastgesteld volgens de EFSA-normen (8).

De Waalse regering en de distributeurs stellen weliswaar alles in het werk om de situatie te verbeteren, maar het blijft een zware opgave. In dit verband herinneren we eraan dat een gezamenlijk journalistiek onderzoek in Europa de kosten voor de sanering van met PFAS vervuilde bodems en watermassa's op 100 miljard euro per jaar heeft geraamd, en dat zonder zicht op een einddatum!

IV. BODEMVERVUILING

Bodemvervuiling als gevolg van industriële praktijken (lozingen van zware metalen en chemische producten) of landbouwpraktijken (gebruik van pesticiden, herbiciden en meststoffen) kan via de voedselketen leiden tot schadelijke gevolgen voor de menselijke gezondheid. Toxische stoffen die in de bodem zitten, kunnen binnendringen in planten en dieren en zo in onze voeding terecht komen. Dit kan leiden tot acute of chronische vergiftiging, en tot een ophoping van chemische stoffen in het lichaam, met gevolgen voor de embryonale ontwikkeling en het hormoon- en immuunsysteem.

We kunnen in dit verband verwijzen naar Frankrijk, waar bepaalde aandoeeningen waarvan de oorsprong wordt toegeschreven aan blootstelling aan pesticiden, in de landbouwsector worden erkend als beroepsziekten.

In België, de derde grootste verbruiker van pesticiden in Europa, worden jaarlijks 6 000 tot 7 000 ton pesticiden gespreid, waarvan 80 % als gevaarlijk wordt beschouwd. Alsof dat nog niet genoeg is, exporteert de hoofdzakelijk Vlaamse chemische industrie stoffen die bij ons verboden zijn (50 000 ton tussen 2013 en 2020 naar zeventig landen). Industriële belangengroepen (lobbygroepen) oefenen daarbij een verpletterende invloed uit: in één enkel jaar werd 33,5 miljoen euro besteed aan lobbyactiviteiten bij de Europese instellingen, wat leidt tot een voortdurend uitstel van beschermende regelgeving, die nochtans gunstige economische gevolgen zou hebben.

Voorts moet worden opgemerkt dat de resultaten van de verschillende fasen van de Waalse biomonitoring die tot nu toe zijn uitgevoerd, alarmerend zijn: bloed- en

le seuil strict de 4 ng/L pour les PFAS combinés (PFOS, PFOA, PFHxS, PFNA) défini selon les normes EFSA (8).

Certes, le gouvernement wallon et les distributeurs mettent tout en œuvre pour améliorer la situation mais, il n'en demeure pas moins que la tâche s'annonce ardue. Nous rappellerons à ce sujet qu'une enquête journalistique collaborative menée en Europe a estimé le coût de la décontamination des sols et des masses d'eau aux PFAS à 100 milliards d'euros par an, à perpétuité!

IV. POLLUTION DES SOLS

La pollution des sols, liée aux pratiques industrielles (rejets de métaux lourds et de produits chimiques) ou agricoles (utilisation de pesticides, herbicides et fertilisants), peut avoir des effets néfastes sur la santé humaine à travers la chaîne alimentaire. Les substances toxiques présentes dans le sol peuvent pénétrer dans les végétaux et les animaux, puis se retrouver dans notre alimentation. Cela peut conduire à des intoxications aiguës ou chroniques, ainsi qu'à une accumulation de produits chimiques dans l'organisme, avec des conséquences sur le développement embryonnaire, le système hormonal et le système immunitaire.

À ce sujet, on rappellera qu'en France, par exemple, certaines maladies dont l'origine est imputée aux expositions aux pesticides sont considérées comme des maladies professionnelles agricoles.

Troisième consommateur européen, la Belgique pulvérise 6 000 à 7 000 tonnes de pesticides par an, dont 80 % sont considérés comme dangereux. Comme si cela ne suffisait pas, l'industrie chimique, principalement flamande, exporte des substances interdites chez nous (50 000 tonnes entre 2013 et 2020 vers septante pays). L'influence des groupes de pression (lobbys) industriels est écrasante: 33,5 millions d'euros ont été dépensés en lobbyisme auprès des institutions européennes en une seule année, aboutissant au report constant de réglementations protectrices pourtant économiquement bénéfiques.

Il convient en outre de rappeler que les résultats des différentes phases de la biosurveillance (*biomonitoring*) wallonne menées jusqu'alors sont alarmants: les

(8) The Brussels Times Newsroom, «Flemish drinking water highly polluted with PFAS, but purifying costs millions», *The Brussels Times*, 17 april 2024, <https://www.brusselstimes.com/health/1009591/flemish-drinking-water-highly-polluted-with-pfas-but-purifying-costs-millions>.

(8) The Brussels Times Newsroom, «Flemish drinking water highly polluted with PFAS, but purifying costs millions», *The Brussels Times*, 17 avril 2024, <https://www.brusselstimes.com/health/1009591/flemish-drinking-water-highly-polluted-with-pfas-but-purifying-costs-millions>.

urineanalyses van de Waalse bevolking, met inbegrip van pasgeborenen, kinderen en tieners, tonen de aanwezigheid aan van lood, pesticiden en hardnekkige organische vervuulende stoffen. Dit is zelfs veertig jaar na het verbod op bepaalde toxische stoffen nog het geval. Deze stoffen kunnen ons hormoonstelsel ontregelen en worden in verband gebracht met ernstige gevolgen voor de voortplanting, de hersenontwikkeling en het ontstaan van bepaalde kankers.

In Vlaanderen worden ongeveer 85 000 percelen beschouwd als hoog risicovol voor bodemvervuiling, wat neerkomt op ongeveer 11,2 % van het Vlaamse grondgebied, volgens gegevens van de Openbare Vlaamse Afvalstoffenmaatschappij (OVAM) en de Monitor Circulaire Economie Vlaanderen (CE Monitor) (9).

Begin 2022 was ongeveer 58 % van de voorbereidende onderzoeken naar die risicopercelen uitgevoerd en ongeveer 42 % van de nodige saneringswerken voor de vastgestelde sites was afgewerkt of lopend.

Voor meer dan tweehonderd sites in Vlaanderen werd een PFAS-vervuiling bevestigd (vooral in zones waar brandblusschuim werd gebruikt) en voor negenveertig sites werd een bodemsanering nodig geacht op basis van beschrijvende studies (10).

Een enquête van VELT (Vereniging voor ecologisch leven, koken en tuinieren) heeft de aandacht gevestigd op de aanwezigheid van gemiddeld eenentwintig verschillende pesticiden in Vlaamse slaapkamers, waaronder hormoonverstorende stoffen en stoffen die schadelijk zijn voor de vruchtbaarheid (11).

De Vlaamse regering heeft een Vlaams Actieplan Duurzaam Pesticidegebruik (2023-2027) goedgekeurd, dat een aantal pesticidevrije bufferzones invoert rond scholen, crèches en rusthuizen – maatregelen die vanaf 2026 in werking moeten treden (12).

Een nieuw mestactieplan werd goedgekeurd, met strengere bemestingsnormen, bufferzones langs waterlopen en engagementen tot compensatie voor de boeren om

analyses de sang et d'urine des wallons, en ce compris des nouveau-nés, des enfants et adolescents révèlent une présence de plomb, de pesticides et de polluants organiques persistants. Et ce, même quarante années après l'interdiction de certaines substances toxiques. Ces substances sont capables de perturber notre système hormonal et sont suspectées d'effets graves sur la reproduction, le développement du cerveau, et le développement de certains cancers.

En Flandre, environ quatre-vingt-cinq mille parcelles sont considérées comme à risque élevé de contamination des sols, ce qui représente plus ou moins 11,2 % du territoire flamand, selon les données de l'*Openbare Vlaamse Afvalstoffenmaatschappij* (OVAM) et du *Monitor Circulaire Economie Vlaanderen* (CE-Monitor) (9).

Jusqu'à début 2022, environ 58 % des enquêtes exploratoires de ces parcelles à risque avaient été réalisées; et environ 42 % des travaux de dépollution nécessaires pour les sites identifiés étaient complétés ou en cours.

Plus de deux cents sites en Flandre sont déjà confirmés contaminés par des PFAS (notamment des zones où des mousses anti-incendie ont été utilisées), et quarante-neuf de ces sites ont été jugés nécessaires pour un assainissement du sol à la suite d'études descriptives (10).

Une enquête de l'organisation VELT (*Vereniging voor ecologisch leven, koken en tuinieren*) a mis en évidence la présence de vingt-et-un pesticides différents en moyenne dans les chambres à coucher flamandes, dont des perturbateurs endocriniens et des substances nuisibles pour la fertilité (11).

Le gouvernement flamand a adopté un plan d'action pesticides (2023-2027) qui institue des zones tampons sans pesticides autour des écoles, des crèches et des maisons de repos – mesures devant entrer en vigueur dès 2026 (12).

Un nouveau plan lisier a été approuvé, incluant des normes fertilisantes plus strictes, des zones tampons le long des cours d'eau, et des engagements de

(9) Circular Economy Monitor Flanders, *Soil contamination and remediation*, <https://cemonitor.be/en/indicator/effects/environment/soil-contamination-and-remediation/>.

(10) Carolan C., *op. cit.*

(11) De Maeseneer, W., «Pesticiden gevonden in de slaapkamers van 100 huizen op het platteland in Vlaanderen en Nederland», *VRT nws*, 22 oktober 2024, <https://www.vrt.be/vrtnws/nl/2024/10/22/pesticiden-in-vlaamse-slaapkamers/>.

(12) Merckx V., «Vlaanderen stelt pesticidevrije bufferzones in rond scholen, woonzorgcentra en kinderdagverblijven», *VRT nws*, 7 december 2024, <https://www.vrt.be/vrtnws/nl/2024/12/07/pesticiden-actieplan-grotere-buffer-kwetsbare-gebieden/>.

(9) Circular Economy Monitor Flanders, *Soil contamination and remediation*, <https://cemonitor.be/en/indicator/effects/environment/soil-contamination-and-remediation/>.

(10) Carolan C., *op. cit.*

(11) François A. & Belga, «Quelque 21 pesticides en moyenne retrouvés dans les chambres à coucher en Flandre», *VRT nws*, 22 octobre 2024, [https://www.vrt.be/vrtnws/fr/2024/10/22/quelque-21-pesticides-en-moyenne-presents-dans-les-chambres-a-co.](https://www.vrt.be/vrtnws/fr/2024/10/22/quelque-21-pesticides-en-moyenne-presents-dans-les-chambres-a-co/)

(12) Steffens E., «La Flandre établit des zones tampons sans pesticides autour des écoles, des maisons de repos et des crèches», *VRT nws*, 8 décembre 2024, [https://www.vrt.be/vrtnws/fr/2024/12/07/la-flandre-etablit-des-zones-tampons-sans-pesticides-autour-des.](https://www.vrt.be/vrtnws/fr/2024/12/07/la-flandre-etablit-des-zones-tampons-sans-pesticides-autour-des-)

het uitspoelen van nitraten en vervuilende stoffen in de bodem te beperken (13).

V. GELUIDSHINDER

Geluidshinder wordt vaak miskend en vergeten, maar heeft ook rampzalige gevolgen voor de gezondheid. Het verhoogt stress en heeft een invloed op de mentale gezondheid en de cardiovasculaire gezondheid.

Wetenschappelijke studies tonen aan dat een langdurige blootstelling aan lawaai een verhoging van het stressniveau kan meebrengen. Volgens een rapport van de Wereldgezondheidsorganisatie (WHO) is lawaai een omgevingsstressfactor die bestaande aandoeningen zoals angst en depressie kan verergeren. Een studie gepubliceerd in het tijdschrift *Environmental Health Perspectives* heeft aangetoond dat personen die dichtbij zeer drukke wegen wonen hogere stressniveaus vertoonden, die verband houden met de blootstelling aan lawaai (14).

Op Europees niveau blijkt uit het rapport *Environmental Noise in Europe – 2025* van het Europees Milieuagentschap (EEA) dat meer dan 20 % van de Europeanen wordt blootgesteld aan verkeersgeluidsniveaus die de drempels uit de Europese richtlijn over omgevingslawaai overschrijden, en dat cijfer stijgt tot meer dan 30 % als men de strengere aanbevelingen van de WHO (15) in aanmerking neemt.

In datzelfde rapport wordt opgemerkt dat verkeerslawaai tot de drie belangrijkste schadelijke vervuilingbronnen behoren (samen met luchtvervuiling en de gevolgen van de temperatuur). Ze veroorzaken naar schatting tienduizenden vroegtijdige overlijdens, hart- en vaatziekten, slaapstoornissen of mentale problemen.

Op nationaal niveau zien we op de website *Indicators.be* dat in 2023 ongeveer 14,4 % van de Belgische bevolking verklaarde last te ondervinden van straat- of burenlawaai (lawaai van de straat of de openbare weg), wat een lichte verbetering is in vergelijking met de jaren daarvoor, maar nog steeds niet te verwaarlozen is (16).

(13) Merckx V., Nieuw Mestactieplan dat waterkwaliteit in Vlaanderen moet verbeteren (maar niet zal volstaan) is goedgekeurd, <https://www.vrt.be/vrtnws/nl/2024/12/17/mestactieplan-7-goedgekeurd/>.

(14) Hoge Gezondheidsraad, *Gezondheidsimpact van vliegverkeer rond Brussels Airport*, advies HGR nr. 9741, april 2024, <https://www.hgr-css.be/nl/advies/9741/gezondheidsimpact-van-vliegverkeer-rond-brussels-airport>.

(15) European Environment Agency, *Environmental noise in Europe 2025*, EEA Report 05/2025, <https://www.eea.europa.eu/en/analysis/publications/environmental-noise-in-europe-2025>.

(16) https://indicators.be/en/i/G11_NOP/Noise_pollution_%28i58%29.

compensation pour les agriculteurs afin de limiter les fuites de nitrates et de polluants vers les sols (13).

V. LA POLLUTION SONORE

Souvent oubliée et encore méconnue, la pollution sonore a aussi des effets désastreux sur notre santé. Elle influe sur le stress, sur la santé mentale et sur la santé cardiovasculaire.

Des études scientifiques montrent que l'exposition prolongée au bruit peut entraîner une augmentation des niveaux de stress. Selon un rapport de l'Organisation mondiale de la santé (OMS), le bruit est un facteur de stress environnemental qui peut aggraver des conditions préexistantes telles que l'anxiété et la dépression. Une étude publiée dans la revue *Environmental Health Perspectives* a révélé que les personnes vivant à proximité de routes très fréquentées présentaient des niveaux de stress plus élevés, liés à l'exposition au bruit (14).

Au niveau européen, selon le rapport *Environmental Noise in Europe – 2025* de l'Agence européenne pour l'environnement (AEE), plus de 20 % des Européens sont exposés à des niveaux de bruit de transport dépassant les seuils fixés par la directive européenne sur le bruit, et ce chiffre monte à plus de 30 % si l'on considère les recommandations plus strictes de l'OMS (15).

Le même rapport note que le bruit des transports est classé parmi les trois principales sources de pollution environnementale nuisible (avec la pollution de l'air et les effets liés aux températures), provoquant d'après les estimations des dizaines de milliers de décès prématurés, des cas de maladies cardiovasculaires, et des troubles du sommeil ou de santé mentale.

Au niveau national, selon le site *Indicators.be*, en 2023 environ 14,4 % de la population belge déclare être gênée par le bruit de la rue ou des voisins (bruits de la rue ou de la voirie), ce qui montre une légère amélioration depuis les années antérieures mais reste non négligeable (16).

(13) Steffens E. & Belga, «Un nouveau plan lisier approuvé, mais déjà jugé insuffisant pour améliorer la qualité de l'eau en Flandre», *VRT nws*, 19 décembre 2024, <https://www.vrt.be/vrtnws/fr/2024/12/19/un-nouveau-plan-lisier-approuve-mais-deja-juge-insuffisant-pour>.

(14) Conseil supérieur de la santé, *L'impact sur la santé du bruit des avions et des émissions de polluants à proximité de l'aéroport de Bruxelles-Zaventem*, avis CSS n° 9741, avril 2024, <https://www.hgr-css.be/fr/avis/9741/impact-sur-la-sante-du-traffic-aerien-autour-de-brussels-airport>.

(15) European Environment Agency, *Environmental noise in Europe 2025*, EEA Report 05/2025, <https://www.eea.europa.eu/en/analysis/publications/environmental-noise-in-europe-2025>.

(16) https://indicators.be/en/i/G11_NOP/Noise_pollution_%28i58%29.

In Vlaanderen installeert het burgerinitiatief *De Oorzaak* (Universiteit Antwerpen, Universitair Ziekenhuis Antwerpen (UZA), De Morgen) een netwerk van intelligente geluidssensoren (meer dan tweeduizend meetpunten) op gevels van huizen in verschillende steden (Antwerpen, Gent, Leuven) om gedurende twee maanden geluid te meten, de oorzaken ervan vast te stellen (wegverkeer, luchtverkeer, industriële activiteiten, enz.), die metingen in verband te brengen met de slaapkwaliteit en stress bij de bewoners, en ze te koppelen aan onderzoeken over de waarneming van lawaai en de effecten ervan op de gezondheid (17).

VI. VERVUILING EN GEZONDHEID

De gevolgen van milieuvervuiling beperken zich niet tot acute of onmiddellijke ziekten. Langdurige blootstelling aan hoge niveaus van lucht-, water- en bodemverontreiniging of geluidshinder wordt in verband gebracht met het ontstaan van chronische ziekten zoals diabetes, harten vaatziekten en bepaalde soorten kanker. De WHO en andere volksgezondheidsinstellingen hebben tal van onderzoeken uitgevoerd die deze verbanden bevestigen. Milieuvervuiling is vandaag dus één van de belangrijkste risicofactoren voor de volksgezondheid, vooral in dichtbevolkte stedelijke gebieden of in de buurt van industriezones.

De verbanden tussen vervuiling en gezondheid zijn complex en veelzijdig, maar het staat vast dat een vervuilde omgeving de gezondheid van individuen rechtstreeks schaadt. Wat de situatie nog onrechtvaardiger maakt, is dat de armste en meest kwetsbare bevolkingsgroepen het meest worden blootgesteld. Sociale kwetsbaarheid leidt namelijk tot kwetsbaarheid op gezondheidsvlak, wat op zijn beurt weer leidt tot kwetsbaarheid op omgevingsvlak op verschillende gebieden: blootstelling aan lawaai en luchtvervuiling, slechte kwaliteit van woningen en voedselonzeekerheid.

Op gewestelijk, nationaal en Europees niveau moet dringend actie worden ondernomen om de bronnen van vervuiling terug te dringen en de uitstoot van verontreinigende stoffen te reguleren. Daarnaast moeten we ook een algemene strategie voor «milieu en gezondheid» ontwikkelen. Het ENVieS-plan (*Environnement-Santé*) van het Waalse Gewest is maar een onderdeel van die strategie.

In Wallonië, net als elders, is het absoluut noodzakelijk om de maatregelen voor milieubescherming en bewustmaking te versterken om de impact van vervuiling op

En Flandre, le projet citoyen *De Oorzaak* (Université d'Anvers, *Universitaire Ziekenhuis Antwerpen* (UZA), *De Morgen*) met en place un réseau de capteurs sonores intelligents (plus de deux mille points de mesure) sur les façades de maisons dans plusieurs villes (Anvers, Gand, Louvain) pour mesurer durant deux mois les bruits perçus, identifier les sources (trafic routier, aérien, activités industrielles, etc.), relier ces mesures à la qualité du sommeil et au stress des habitants, et coupler à des enquêtes sur la perception du bruit et ses effets sur la santé. (17).

VI. POLLUTION ET SANTÉ

Les conséquences des pollutions environnementales ne se limitent pas aux maladies immédiates ou aiguës. L'exposition prolongée à des niveaux élevés de pollution de l'air, de l'eau, des sols ou sonore est associée à l'apparition de maladies chroniques telles que le diabète, les maladies cardiovasculaires, ou encore certains types de cancers. L'OMS ainsi que d'autres institutions de santé publique ont mené de nombreuses recherches qui confirment ces liens. Ainsi, la pollution environnementale représente aujourd'hui l'un des facteurs de risque majeurs pour la santé publique, en particulier dans les zones urbaines densément peuplées ou proches de sites industriels.

Les liens entre pollution et santé sont complexes et multifformes, mais il est indéniable qu'un environnement pollué nuit directement à la santé des individus. Et ce qui rend la situation encore plus injuste, c'est que ce sont les populations les plus pauvres et les plus vulnérables qui sont les plus exposées. En effet, la précarité sociale entraîne une précarité sanitaire qui elle-même entraîne une précarité environnementale dans plusieurs domaines: l'exposition au bruit et à la pollution de l'air, la mauvaise qualité des logements ou encore la précarité alimentaire.

Si des actions urgentes sont nécessaires, aux niveaux régional, national et européen, pour réduire les sources de pollution et réguler les émissions polluantes, il n'en demeure pas moins que nous devons développer une stratégie globale «d'environnement-santé». Le Plan ENVieS (*Environnement-Santé*) de la Région wallonne n'étant qu'un élément de cette stratégie.

En Wallonie, comme ailleurs, il est impératif de renforcer les mesures de protection environnementale et de sensibilisation pour réduire l'impact des pollutions

(17) <https://www.uantwerpen.be/nl/projecten/de-oorzaak/het-onderzoek/>.

(17) <https://www.uantwerpen.be/nl/projecten/de-oorzaak/het-onderzoek/>.

de volksgezondheid te verminderen. Het concept «*One Health*», dat inhoudt dat de gezondheid van mens en milieu nauw met elkaar verbonden zijn, moet als leidraad dienen voor elk politiek optreden. De verbetering van de lucht-, water- en bodemkwaliteit met het oog op een betere gezondheid voor iedereen, moet een absolute prioriteit worden.

Milieugezondheid mag geen optie zijn: het is een grondrecht en een kwestie van sociale rechtvaardigheid. Elk jaar van inactiviteit kost duizenden mensenlevens. Deze strijd is een absolute prioriteit: onze gezondheid en die van onze kinderen kunnen niet langer wachten. Met deze resolutie roepen we de regering op om een ambitieuze strategie op het gebied van de gezondheid van het leefmilieu aan te nemen. Het is essentieel om een gezond milieu voor iedereen te garanderen door transversaal overheidsbeleid te ontwikkelen dat de gezondheid van de burgers beschermt en een duurzame toekomst voor onze Gewesten waarborgt.

VII. TRANSVERSALE AARD

Dit voorstel van resolutie past in het kader van het beleid inzake volksgezondheid, consumentenbescherming en beleidscoherentie op Belgisch, Europees en internationaal niveau. Het erkent dat de bevoegdheden van de verschillende beleidsniveaus – federaal, gewestelijk en lokaal – overlappen, wat permanente coördinatie en overleg vereist om doeltreffend te kunnen zijn.

Het is immers onmogelijk om internationale of Europese onderhandelingen over het milieu tot een goed einde te brengen of het op die niveaus vastgestelde beleid toe te passen zonder er de federale overheid en de Gewesten voor, tijdens en na die onderhandelingen bij te betrekken.

Bovendien moet worden opgemerkt dat op 5 april 1995 de federale Staat, het Vlaamse Gewest, het Waalse Gewest en het Brussels Hoofdstedelijk Gewest een samenwerkingsovereenkomst hebben gesloten inzake het internationale milieubeleid, waarbij het Coördinatiecomité voor Internationaal Milieubeleid (CCIM) werd opgericht om te waarborgen dat de Belgische standpunten in internationale instanties rekening houden met de gewestelijke bevoegdheden.

*
* *

sur la santé publique. Le concept «*One Health*», signifiant que la santé humaine et environnementale sont étroitement liées, doit guider toute action politique. L'amélioration de la qualité de l'air, de l'eau et des sols, au service d'une meilleure santé pour tous, doit devenir une priorité absolue.

La santé environnementale ne doit pas être une option: c'est un droit fondamental et une question de justice sociale. Chaque année d'inaction se paie en milliers de vies perdues. Ce combat est une priorité absolue: notre santé et celle de nos enfants ne peuvent plus attendre. Par cette résolution, nous invitons le gouvernement à adopter une stratégie ambitieuse en matière de santé environnementale. Il est essentiel de garantir un environnement sain pour tous, en développant des politiques publiques transversales qui protègent la santé des citoyens et assurent un avenir durable pour nos Régions.

VII. CARACTÈRE TRANSVERSAL

Cette proposition de résolution s'inscrit dans le cadre des politiques de santé publique, de protection des consommateurs, et de cohérence des politiques à l'échelle belge, européenne et internationale. Elle reconnaît que les compétences sont imbriquées entre les différents niveaux de pouvoir – fédéral, régional et local –, ce qui exige une coordination et une concertation permanente pour être efficaces.

En effet, il est impossible de mener à bien des négociations internationales ou européennes concernant l'environnement, ou d'appliquer les politiques adoptées à ces niveaux, sans associer les autorités fédérales et les Régions avant, pendant et après ces négociations.

De plus, il convient de rappeler que, le 5 avril 1995, l'État fédéral, la Région flamande, la Région wallonne et la Région de Bruxelles-Capitale ont conclu un accord de coopération relatif à la politique internationale de l'environnement, instituant notamment le Comité de coordination de la politique internationale de l'environnement (CCPIE), afin de garantir que les positions belges dans les instances internationales tiennent compte des compétences régionales.

*
* *

VOORSTEL VAN RESOLUTIE

De Senaat,

A. gelet op het Verdrag van Stockholm inzake persistente organische verontreinigende stoffen van 22 mei 2001;

B. gelet op het Verdrag betreffende de werking van de Europese Unie, in het bijzonder artikel 191 met betrekking tot de bescherming van het milieu en de gezondheid van de mens;

C. gelet op de Belgische Grondwet, in het bijzonder artikel 23 dat het recht op de bescherming van een gezond leefmilieu waarborgt;

D. gelet op het nationale actieplan Leefmilieu-Gezondheid (NEHAP – *National Environment-Health Action Plan*);

E. gelet op het ENVieS-plan (*Environnement-Santé*) van het Waalse Gewest;

F. gelet op de werkzaamheden van de (gemengde) interministeriële Conferentie Leefmilieu uitgebreid tot gezondheid;

G. overwegende dat Wallonië in 2010 binnen de overheidsdiensten een permanente cel Leefmilieu-Volksgezondheid heeft opgericht onder het dubbele toezicht van de Waalse ministers van Volksgezondheid en Leefmilieu;

H. overwegende dat de permanente cel Leefmilieu-Gezondheid sinds 1 januari 2016 onder het exclusieve toezicht van de Waalse minister van Leefmilieu is geplaatst;

I. gelet op artikel 2 van het Waalse programmadecreet van 18 december 2024 «*portant des mesures diverses en matière d'emploi, de formation, d'économie, d'industrie, de recherche, d'innovation, de numérique, d'environnement, de transition écologique, d'aménagement du territoire, de travaux publics, de mobilité et de transports, d'énergie, de climat, de tourisme, d'agriculture, de nature et de forêt, de pouvoirs locaux et de logement, qui modifie le décret wallon du 7 juin 1990 portant création d'un Institut scientifique de service public (ISSeP) en Région wallonne et pérennise un cavalier budgétaire visant à insérer les termes «environnement santé» dans les domaines d'activités de l'ISSeP*»;

PROPOSITION DE RÉSOLUTION

Le Sénat,

A. vu la Convention de Stockholm sur les polluants organiques persistants du 22 mai 2001;

B. vu le Traité sur le fonctionnement de l'Union européenne, notamment son article 191 relatif à la protection de l'environnement et de la santé humaine;

C. vu la Constitution belge, notamment son article 23 garantissant le droit à la protection d'un environnement sain;

D. vu le Plan d'actions national environnement-santé (NEHAP – *National Environment-Health Action Plan*);

E. vu le Plan ENVieS (Environnement-Santé) de la Région wallonne;

F. considérant les travaux de la Conférence interministerielle (mixte) de l'Environnement élargie à la santé;

G. considérant qu'en 2010, la Wallonie a créé au sein de ses services administratifs une cellule permanente Environnement-Santé sous la double tutelle des ministres wallons de la Santé et de l'Environnement;

H. considérant qu'à partir du 1^{er} janvier 2016, la cellule permanente Environnement-Santé a été placée sous la tutelle exclusive du ministre wallon de l'Environnement;

I. vu l'article 2 du décret-programme wallon du 18 décembre 2024 portant des mesures diverses en matière d'emploi, de formation, d'économie, d'industrie, de recherche, d'innovation, de numérique, d'environnement, de transition écologique, d'aménagement du territoire, de travaux publics, de mobilité et de transports, d'énergie, de climat, de tourisme, d'agriculture, de nature et de forêt, de pouvoirs locaux et de logement, qui modifie le décret wallon du 7 juin 1990 portant création d'un Institut scientifique de service public (ISSeP) en Région wallonne et pérennise un cavalier budgétaire visant à insérer les termes «environnement santé» dans les domaines d'activités de l'ISSeP;

J. overwegende dat er geen geformaliseerd samenwerkingsakkoord bestaat tussen de Waalse overheidsbestuurseenheden (*unités d'administration publique* – UAP) belast met Leefmilieu en Gezondheid, de permanente cel Leefmilieu-Gezondheid, ISSeP en het *Agence pour une vie de qualité* (AViQ);

K. gelet op het informatieverlag van de Belgische Senaat betreffende de noodzakelijke samenwerking tussen de federale overheid, de Gemeenschappen en de Gewesten inzake de preventie en de eliminatie van hormoonverstorende stoffen in de consumptie, met het oog op de bevordering van de volksgezondheid, aangenomen op 23 februari 2018 (doc. Senaat, nr. 6-303/2);

L. gelet op verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH), tot oprichting van een Europees Agentschap voor chemische stoffen, houdende wijziging van richtlijn 1999/45/EG en houdende intrekking van verordening (EEG) nr. 793/93 van de Raad en verordening (EG) nr. 1488/94 van de Commissie alsmede richtlijn 76/769/EEG van de Raad en de richtlijnen 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG en 2000/21/EG van de Commissie;

M. gelet op de aanbevelingen van de Wereldgezondheidsorganisatie (WHO) over de blootstellingslimieten voor luchtvervuilende stoffen, in het bijzonder resolutie WHA68.8 «*Health and the environment: addressing the health impact of air pollution*» van 26 mei 2015, en het rapport WHA72.15: «*Health, environment and climate change*» van 18 april 2019;

N. gelet op de rapporten van het Europees Milieuagentschap (EEA) over de luchtkwaliteit waarin het verband wordt gelegd tussen luchtkwaliteit en het aantal vroegtijdige overlijdens;

O. gelet op de resolutie van het Waals Parlement «*visant à développer une politique ambitieuse en matière de qualité de l'air en Wallonie*» aangenomen op 31 mei 2017 (doc. *Parlement wallon*, nr. 673 (2016-217) – Nr. 6)»;

P. gelet op richtlijn 2000/60/EG van het Europees Parlement en de Raad van 23 oktober 2000 tot vaststelling van een kader voor communautaire maatregelen betreffende het waterbeleid en het opstellen van, onder meer, regels om een einde te maken aan de verslechtering van de toestand van de watermassa's van de Europese Unie;

J. considérant l'absence de protocole de collaboration formalisé entre les administrations et unités d'administration publique (UAP) chargées d'environnement et de santé: la cellule permanente Environnement-Santé, l'ISSeP et l'Agence pour une vie de qualité (AViQ);

K. vu le rapport d'information du Sénat de Belgique concernant la nécessaire collaboration entre l'autorité fédérale, les Communautés et les Régions en ce qui concerne la prévention et l'élimination de perturbateurs endocriniens présents dans les produits de consommation, en vue de promouvoir la santé publique, adopté le 23 février 2018 (doc. Sénat, n° 6-303/2);

L. vu le règlement (CE) n° 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil du 18 décembre 2006 concernant l'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des substances chimiques, ainsi que les restrictions applicables à ces substances (REACH), instituant une agence européenne des produits chimiques, modifiant la directive 1999/45/CE et abrogeant le règlement (CEE) n° 793/93 du Conseil et le règlement (CE) n° 1488/94 de la Commission ainsi que la directive 76/769/CEE du Conseil et les directives 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE et 2000/21/CE de la Commission;

M. considérant les recommandations de l'Organisation mondiale de la santé (OMS) concernant les limites d'exposition aux polluants atmosphériques, en particulier la résolution WHA68.8 «Santé et environnement: agir face aux conséquences sanitaires de la pollution de l'air» du 26 mai 2015, et le rapport WHA72.15: «Environnement sanitaire et changement climatique» du 18 avril 2019;

N. considérant les rapports de l'Agence européenne de l'environnement (EEA) sur la qualité de l'air dans lesquels elle fait le lien entre la qualité de l'air et le nombre de décès prématurés;

O. vu la résolution du Parlement de Wallonie visant à développer une politique ambitieuse en matière de qualité de l'air en Wallonie, adoptée le 31 mai 2017 (doc. *Parlement wallon*, n° 673 (2016-217) – N° 6);

P. vu la directive 2000/60/CE du Parlement européen et du Conseil du 23 octobre 2000 établissant un cadre pour une politique communautaire dans le domaine de l'eau, et l'établissement, entre autres, de règles pour mettre fin à la détérioration de l'état des masses d'eau de l'Union européenne;

Q. gelet op richtlijn (EU) 2020/2184 van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2020 betreffende de kwaliteit van voor menselijke consumptie bestemd water;

R. gelet op aanbeveling 2020/2184 van de Europese Autoriteit voor voedselveiligheid (*European Food Safety Authority* – EFSA) waarin een toelaatbare wekelijkse inname (TWI) van 4,4 ng/kg lichaamsgewicht voor vier per- en polyfluoralkylstoffen (PFAS) wordt vastgesteld;

S. gelet op de bewezen aanwezigheid van PFAS in de watermassa's in Wallonië;

T. gelet op alle maatregelen die Wallonië sinds maanden neemt om de aanwezigheid van PFAS in de waterdistributie te beperken;

U. gelet op advies nr. 9791 van de Hoge Gezondheidsraad over PFAS, waarin een limiet van 4 ng/L voor de vier gevaarlijkste PFAS wordt aanbevolen;

V. overwegende dat nu al zesendertig problematische haarden van besmetting met PFAS zijn opgespoord in Wallonië terwijl nog niet het hele grondgebied van het Gewest is geanalyseerd;

W. overwegende dat ten gevolge van de PFAS-crisis in Wallonië verschillende normen die ofwel een limietwaarde, ofwel een richtwaarde voor PFAS bepalen, anticiperend werden opgelegd of voorlopig werden aangepast bij gebrek aan Europese referentiewaarden, zowel op het vlak van waterdistributie voor menselijke consumptie, bodems, watermassa's of zuiveringsslib;

X. overwegende dat de «PFAS-crisis» heeft aangetoond dat een betere samenwerking tussen de verschillende Belgische overheden op het vlak van milieu en gezondheid noodzakelijk is;

Y. gelet op richtlijn 2009/128/EG van het Europees Parlement en de Raad van 21 oktober 2009 tot vaststelling van een kader voor communautaire actie ter verwezenlijking van een duurzaam gebruik van pesticiden;

Z. gelet op richtlijn (EU) 2024/1785 van het Europees Parlement en de Raad van 24 april 2024 tot wijziging van richtlijn 2010/75/EU van het Europees Parlement en de Raad inzake industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging) en richtlijn 1999/31/EG betreffende het storten van afvalstoffen,

Q. vu la directive (UE) 2020/2184 du Parlement européen et du Conseil du 16 décembre 2020 relative à la qualité des eaux destinées à la consommation humaine;

R. considérant la recommandation 2020/2184 de l'Autorité européenne de sécurité des aliments (*European Food Safety Authority* – EFSA) établissant une dose hebdomadaire tolérable (DHT) de 4,4 ng/kg de poids corporel pour quatre substances per- et polyfluoroalkylées (PFAS);

S. considérant la présence avérée de PFAS dans les masses d'eau en Wallonie;

T. considérant l'ensemble des mesures mises en place depuis des mois par la Wallonie pour limiter la présence de PFAS dans l'eau de distribution;

U. vu l'avis du Conseil supérieur de la santé n° 9791 concernant les PFAS, préconisant une limite de 4 ng/L pour les quatre PFAS les plus dangereux;

V. considérant que trente-six «points chauds» de contamination aux PFAS ont été détectés en Wallonie et cela alors même que la totalité du territoire de la Région n'a pas été analysé;

W. considérant que consécutivement à la crise des PFAS en Wallonie, différentes normes, imposant soit une valeur limite en PFAS, soit une valeur cible, ont été prises anticipativement ou adoptées provisoirement en l'absence de références européennes, que ce soit concernant l'eau de distribution destinée à la consommation humaine, les sols, les masses d'eau ou les boues d'épuration;

X. considérant que la «crise des PFAS» a démontré la nécessité d'améliorer les collaborations entre les différentes entités belges en matière d'environnement et santé;

Y. vu la directive 2009/128/CE du Parlement européen et du Conseil du 21 octobre 2009 instaurant un cadre d'action communautaire pour parvenir à une utilisation des pesticides compatible avec le développement durable;

Z. vu la directive (UE) 2024/1785 du Parlement européen et du Conseil du 24 avril 2024, modifiant la directive 2010/75/UE relative aux émissions industrielles (prévention et réduction intégrées de la pollution) et la directive 1999/31/CE concernant la mise en décharge des déchets, qui établit des règles renforcées pour réduire

die strengere regels bepaalt om schadelijke emissies terug te dringen en de transparantie van milieugegevens te verbeteren;

AA. gelet op het besluit van de Waalse regering van 11 juli 2013 «*relatif à une application des pesticides compatible avec le développement durable et modifiant le livre II du Code de l'environnement, contenant le Code de l'eau et l'arrêté de l'exécutif régional wallon du 5 novembre 1987 relatif à l'établissement d'un rapport sur l'état de l'environnement wallon*»;

BB. gelet op de resultaten van de studie EXPOPESTEN («*exposition de la population aux pesticides environnementaux*»), uitgevoerd van 2016 tot 2018 door ISSeP met als doel de aanwezigheid van verschillende pesticiden op te sporen in de omgevingslucht in Wallonië;

CC. gelet op de conclusies van het project PROPULPPP uitgevoerd in 2019 door ISSeP met als doel de blootstelling van de bevolking aan de besproeiing met fytopharmaceutische producten (GBM – gewasbeschermingsmiddelen) in Wallonië objectief vast te stellen;

DD. gelet op het «*Programme wallon de réduction des pesticides 2023-2027 (PWRP 3)*» met als doel in Wallonië de risico's en de hoeveelheid gebruikte pesticiden tegen 2030 met 50 % te verminderen;

EE. gelet op de resultaten van de tot op heden uitgevoerde verschillende fasen van de Waalse biomonitoring die aantonen dat:

- de bloed- en urineanalyses van Walen, onder wie pasgeborenen, kinderen en tieners, wijzen op de aanwezigheid van lood, pesticiden en persistente organische verontreinigende stoffen, zelfs veertig jaar na het verbod op bepaalde giftige stoffen;
- glyfosaat aanwezig is in het organisme van één op de vier Walen;

FF. gelet op de rapporten van Het Europees Milieugentschap (EEA) «*Environmental Noise in Europe – 2025*», waaruit blijkt dat meer dan 20 % van de Europeanen blootgesteld is aan verkeersgeluidsniveaus die de drempels uit de Europese richtlijn omgevingslawaai overschrijden, en dat dat cijfer tot meer dan 30 % stijgt als men de strengere aanbevelingen van de WHO in aanmerking neemt;

GG. overwegende dat wetenschappelijke studies aantonen dat langdurige blootstelling aan lawaai de

les émissions nocives et améliorer la transparence des données environnementales;

AA. vu l'arrêté du gouvernement wallon du 11 juillet 2013 relatif à une application des pesticides compatible avec le développement durable et modifiant le livre II du Code de l'environnement, contenant le Code de l'eau et l'arrêté de l'exécutif régional wallon du 5 novembre 1987 relatif à l'établissement d'un rapport sur l'état de l'environnement wallon;

BB. considérant les résultats de l'étude EXPOPESTEN (exposition de la population aux pesticides environnementaux), menée de 2016 à 2018 par l'ISSeP et qui avait pour objectif d'évaluer la présence de plusieurs pesticides dans l'air ambiant en Wallonie;

CC. considérant les conclusions du projet PROPULPPP mené en 2019 par l'ISSeP et qui visait à objectiver l'exposition des populations aux pulvérisations de produits phytopharmaceutiques (PPP – produits de protection des plantes) en Wallonie;

DD. vu le Programme wallon de réduction des pesticides 2023-2027 (PWRP 3) visant à réduire de 50 %, à l'horizon 2030, les risques et les quantités utilisées de pesticides en Wallonie;

EE. considérant les résultats des différentes phases de la biosurveillance (*biomonitoring*) wallonne menées jusqu'à aujourd'hui, démontrant que:

- les analyses de sang et d'urine des wallons, en ce compris des nouveau-nés, des enfants et adolescents, révèlent une présence de plomb, de pesticides et de polluants organiques persistants, et ce, même quarante années après l'interdiction de certaines substances toxiques;
- le glyphosate est présent dans l'organisme d'un wallon sur quatre;

FF. considérant les rapports de l'Agence européenne pour l'environnement (EEA) sur le bruit ambiant, notamment «*Environmental Noise in Europe – 2025*», selon lequel plus de 20 % des Européens sont exposés à des niveaux de bruit des transports dépassant les seuils fixés par la directive européenne sur le bruit, et plus de 30 % si l'on se réfère aux recommandations plus strictes de l'OMS;

GG. considérant les études scientifiques documentant que l'exposition prolongée au bruit augmente les niveaux

stressniveaus verhoogt, en dat lawaai erkend is als omgevingsstressfactor die angst, depressie en slaapstoornissen kan verergeren;

HH. overwegende dat uit de Belgische nationale gegevens blijkt dat in 2023 ongeveer 14,4 % van de Belgische bevolking zegt last te ondervinden van straat- of burenlawaai, wat weliswaar een lichte verbetering is, maar toch een niet te verwaarlozen volksgezondheidsprobleem blijft;

II. gelet op het initiatief *De Oorzaak* (Universiteit Antwerpen, Universitair Ziekenhuis Antwerpen (UZA), *De Morgen*) dat een netwerk van geluidssensoren installeert om de blootstelling aan geluid te meten, de oorzaken ervan vast te stellen (wegverkeer, luchtverkeer, industriële activiteiten, enz.), en de gevolgen ervan voor stress en de slaapkwaliteit bij de bewoners te evalueren;

JJ. gelet op het concept «*One Health*» en de impact van de toestand van het milieu op de gezondheid;

KK. gelet op de bijzondere wet van 8 augustus 1980 tot hervorming der instellingen, in het bijzonder de artikelen over de gewestelijke bevoegdheden inzake leefmilieu, preventieve volksgezondheid en water;

LL. gelet op de Europese Strategie «Route naar een gezonde planeet voor iedereen» – Actieplan van de Europese Unie (EU): «Verontreiniging van lucht, water en bodem naar nul» ((Europese *Green Deal*, 2021),

Vraagt de regering:

1) de samenwerking tussen de bevoegde federale en gemeenschapsinstellingen, met name de *Cellule permanente Environment-Santé*, Sciensano, ISSeP, AViQ, en alle betrokken federale besturen, operationeel te maken en te versterken, om de beleidsmaatregelen en acties op het vlak van milieugezondheid efficiënt te coördineren;

2) milieugezondheid tot een absolute prioriteit van het federale beleid te maken, met name door dit thema centraal te stellen op de agenda van de interministeriële conferenties over milieu en gezondheid;

3) voorlichting en bewustmaking over milieurisico's te bevorderen op nationaal niveau, met name door:

de stress, et que le bruit est reconnu comme facteur de stress environnemental susceptible d'aggraver l'anxiété, la dépression et les troubles du sommeil;

HH. considérant les données nationales belges selon lesquelles en 2023 environ 14,4 % de la population belge déclare être gênée par le bruit de la rue ou des voisins, ce qui, même si en légère amélioration, reste un problème de santé publique non négligeable;

II. considérant le projet *De Oorzaak* (Université d'Anvers, *Universitaire Ziekenhuis Antwerpen* (UZA), *De Morgen*) qui institue un réseau de capteurs sonores pour mesurer l'exposition au bruit, identifier ses sources (trafic routier, aérien, activités industrielles, etc.) et évaluer les effets sur le stress et la qualité du sommeil des habitants;

JJ. considérant le concept «*One Health*» et l'impact de l'état de l'environnement sur la santé;

KK. vu la loi spéciale de réformes institutionnelles du 8 août 1980, et notamment ses articles relatifs aux compétences régionales en matière d'environnement, de santé publique préventive et d'eau;

LL. vu la Stratégie européenne «Cap sur une planète en bonne santé pour tous» – Plan d'action de l'Union européenne (UE): «Vers une pollution zéro dans l'air, l'eau et les sols» (Pacte vert (*Green Deal*) européen, 2021),

Demande au gouvernement:

1) d'opérationnaliser et renforcer la collaboration entre les entités fédérales et régionales compétentes, notamment la cellule permanente Environnement-Santé, Sciensano, l'ISSeP, l'AViQ, ainsi que toutes administrations concernées au niveau fédéral, afin d'assurer une coordination efficace des politiques et des actions «environnement-santé»;

2) de faire de la santé environnementale une priorité absolue de la politique fédérale, notamment en inscrivant ce thème comme point central à l'agenda des conférences interministérielles en matière d'environnement et de santé;

3) de promouvoir l'éducation et la sensibilisation sur les risques liés à l'environnement au niveau national, notamment via:

- | | |
|---|---|
| <p>a) het opzetten van bewustmakingscampagnes om de bevolking te informeren over de gezondheidsrisico's van lucht-, water- en bodemverontreiniging en geluidsoverlast;</p> | <p>a) le développement de campagnes de sensibilisation pour informer la population sur les risques sanitaires liés à la pollution de l'air, de l'eau, des sols et du bruit;</p> |
| <p>b) de invoering in het onderwijs en de beroepsopleidingen op alle niveaus van een programma voor milieu-educatie over het verband tussen milieu en gezondheid;</p> | <p>b) la mise en place d'un programme d'éducation à l'environnement sur les liens entre environnement et santé dans les cursus scolaires et de formation professionnelle à tous les niveaux;</p> |
| <p>c) specifieke acties om kwetsbare bevolkingsgroepen (kinderen, ouderen, zwangere vrouwen, mensen die in de buurt van industrieterreinen of snelwegen wonen) bewust te maken van preventiemaatregelen voor gezondheidsrisico's in verband met vervuiling;</p> | <p>c) des actions spécifiques pour sensibiliser les populations vulnérables (enfants, personnes âgées, femmes enceintes, populations vivant près des sites industriels, populations vivant à proximité des axes autoroutiers) sur les mesures de prévention des risques sanitaires liés à la pollution;</p> |
| <p>4) een nationaal netwerk voor monitoring en evaluatie van de milieueffecten op de gezondheid te ontwikkelen door:</p> | <p>4) de développer un réseau national de suivi et d'évaluation des impacts environnementaux sur la santé en:</p> |
| <p>a) een nationaal systeem van epidemiologisch toezicht in te voeren waarmee de impact van milieuverontreiniging op de gezondheid van de Waalse burgers kan worden gemeten;</p> | <p>a) mettant en place un système de surveillance épidémiologique à l'échelle nationale qui permettra de mesurer l'impact des pollutions environnementales sur la santé des citoyens wallons;</p> |
| <p>b) indicatoren voor de volksgezondheid op te nemen in de impactbeoordeling van het federale en gewestelijke overheidsbeleid;</p> | <p>b) intégrant des indicateurs de santé publique dans l'évaluation d'impact des politiques publiques fédérales et régionales;</p> |
| <p>c) de epidemiologische gegevens over de gevolgen van vervuiling uit te breiden, met name in gebieden die bijzonder blootgesteld zijn aan vervuiling door industrie, landbouw en vervoer;</p> | <p>c) renforçant les données épidémiologiques sur les effets de la pollution, notamment dans les zones particulièrement exposées aux pollutions industrielles, agricoles et celles dues au transport;</p> |
| <p>d) de kwetsbaarheid en blootstelling van de bevolking aan milieurisico's in kaart te brengen, door deze kaarten toegankelijk te maken en in samenwerking met de gemeenten en de Gewesten actie-, preventie- en aanpassingsplannen op te stellen;</p> | <p>d) cartographiant la vulnérabilité et l'exposition de la population aux risques environnementaux, en rendant ces cartographies accessibles et en définissant, en collaboration avec les communes et les Régions, des plans d'action, de prévention et d'adaptation;</p> |
| <p>e) de kaarten van de blootstelling van mensen aan verkeerslawaaï te actualiseren en de maatregelen te versterken om dit lawaaï te verminderen, met name in gevoelige gebieden;</p> | <p>e) actualisant les cartes d'exposition des citoyens au bruit des transports et en renforçant les actions en vue de réduire ce bruit, notamment dans les zones sensibles;</p> |
| <p>5) met spoed een strikt en coherent regelgevingskader voor zorgwekkende stoffen in Wallonië aan te nemen, door met name:</p> | <p>5) d'adopter urgemment un cadre réglementaire strict et cohérent en Wallonie pour les substances préoccupantes, notamment:</p> |
| <p>a) normen vast te stellen die zijn afgestemd op de wetenschappelijke aanbevelingen voor de gevaarlijkste PFAS (perfluorooctaan- en -sulfonyl- zuren) (PFOA), perfluorooctaan- en -sulfonyl- zuren (PFOS), perfluoronon- en -sulfonyl- zuren (PFNA) en</p> | <p>a) en fixant des normes alignées sur les recommandations scientifiques pour les PFAS les plus dangereux (les acides perfluorooctanoïques (PFOA), perfluorooctanesulfoniques (PFOS), perfluorononanoïques (PFNA),</p> |

perfluorhexaansulfonzuur (PFHxS)) met een limiet van 4 ng/l;

b) een «stof per stof» beoordeling te verbieden en te kiezen voor een globale aanpak die rekening houdt met «cocktaileffecten» en transgenerationele effecten;

c) bindende normen vast te stellen voor industriële en agrarische lozingen, bodems, zuiveringslib, enz., alsook duidelijke termijnen om deze normen te halen;

6) in samenwerking met de Gewesten en de betrokken partijen, de federale wetgeving inzake het gebruik van pesticiden te herzien, om:

a) de federale of gewestelijke uitzonderingen die het gebruik van zeer gevaarlijke pesticiden toestaan, af te schaffen;

b) toe te zien op de onafhankelijkheid van de wetenschappelijke en technische instanties die het gebruik van pesticiden beoordelen, om inmenging van de commerciële sector te voorkomen;

c) een algemeen transitieplan voor duurzame landbouw op te stellen, met federale maatregelen voor technische, juridische en financiële ondersteuning, maar ook begeleiding op het niveau van de Gewesten en gemeenten;

7) wat betreft het leidingwater, elke burger toegang te garanderen tot water van goede kwaliteit en prioritaire bescherming te bieden aan kwetsbare bevolkingsgroepen, via evenredig universalisme, door onverwijld doeltreffende filtersystemen, met name op basis van omgekeerde osmose, te installeren in gevoelige inrichtingen als scholen, crèches en ziekenhuizen, door de steun te versterken aan gebieden die op nationaal niveau als «verontreinigingshotspots» zijn aangemerkt, met bijzondere aandacht voor achterstandswijken; en specifieke beschermingsmaatregelen te ontwikkelen voor zwangere vrouwen, jonge kinderen en de minst bedeelde bevolkingsgroepen;

8) ervoor te pleiten om, naar het voorbeeld van Frankrijk, bepaalde ziekten die het gevolg zijn van blootstelling aan

et perfluorhexanesulfonique (PFHxS)) avec une limite de 4 ng/L;

b) en interdisant l'évaluation «substance par substance» au profit d'une approche globale tenant compte des «effets cocktails» et des impacts transgénérationnels;

c) en établissant des normes contraignantes pour les rejets industriels, agricoles, pour les sols, les boues d'épuration, etc., ainsi que des échéances claires de mise en conformité;

6) de revoir la législation fédérale relative à l'usage des pesticides, en collaboration avec les Régions et les parties prenantes concernées, pour:

a) supprimer les dérogations fédérales ou régionales permettant l'utilisation de pesticides hautement dangereux;

b) garantir l'indépendance des instances scientifiques et techniques dans l'évaluation des usages de pesticides, à l'abri des influences du secteur commercial;

c) mettre en place un plan global de transition pour l'agriculture durable, incluant des mesures fédérales de soutien technique, juridique et financier, mais aussi un accompagnement à l'échelle des Régions et communes;

7) concernant l'eau de distribution, d'assurer l'accès à une eau de qualité à chaque citoyen et en mettant en œuvre une protection prioritaire des populations vulnérables, via l'universalisme proportionnel, en installant sans délai des systèmes de filtration efficaces, notamment par osmose inverse, dans les établissements sensibles tels que les écoles, les structures d'accueil de la petite enfance et les hôpitaux en renforçant le soutien aux zones identifiées comme «points chauds de pollution» à l'échelle nationale, avec une attention particulière aux quartiers défavorisés; et de développer des mesures spécifiques de protection pour les femmes enceintes, les jeunes enfants et les populations les plus précarisées;

8) de plaider pour, à l'instar de la France, reconnaître certaines maladies dues à l'exposition aux pesticides

pesticiden te erkennen als beroepsziekte in de landbouw of in de betrokken sector, op basis van strenge wetenschappelijke criteria.

7 januari 2026.

comme maladie professionnelle agricole ou dans le secteur concerné, selon des critères scientifiques rigoureux.

Le 7 janvier 2026.

Anne LAMBELIN.
Fatima AHALLOUCH.
Nadia EL YOUSFI.
Hasan KOYUNCU.
Özlem ÖZEN.
Thierry WITSEL.