

BELGISCHE SENAAT

— BUITENGEWONE ZITTING 2024 —

—
4 OKTOBER 2024
—

Voorstel van resolutie met het oog op een duurzaam en verantwoord gebruik van afvalwater

(Ingediend door
de heer Gaëtan Van Goidsenhoven c.s.)
—

— TOELICHTING —

Dit voorstel van resolutie neemt de tekst over van een voorstel dat reeds op 21 juni 2023 in de Senaat werd ingediend (doc. Senaat, nr. 7-465/1 – 2022/2023).

I. INLEIDING

In 2017 kwamen verschillende deskundigen in een rapport van *UN-Water*, getiteld «*Wastewater, an untapped resource*» (1) en gecoördineerd door het *World Water Assessment Programme* van de Organisatie van de Verenigde Naties voor onderwijs, wetenschap en cultuur (UNESCO), tot de conclusie dat de voortdurende toename van de vraag naar water over de hele wereld zou moeten leiden tot een stelselmatiger gebruik van waterrecycling en dat afvalwater «een nieuw zwart goud» zou kunnen vormen.

Guy Ryder, voormalig voorzitter van *UN-Water* en voormalig directeur-generaal van de Internationale Arbeidsorganisatie (IAO), formuleerde het als volgt: «*Wastewater is a valuable resource in a world where water is finite and demand is growing. [...] Everyone can do their bit to achieve the Sustainable Development Goal target to halve the proportion of untreated wastewater and increase safe water reuse by 2030. It's all about carefully managing and recycling the water that runs*

(1) UN Water en UNESCO, *The United Nations world water development report, 2017: Wastewater: an untapped resource*, <https://unesdoc.unesco.org/ark:/48223/pf0000247552>.

SÉNAT DE BELGIQUE

— SESSION EXTRAORDINAIRE DE 2024 —

—
4 OCTOBRE 2024
—

Proposition de résolution visant une utilisation durable et responsable des eaux usées

(Déposée par
M. Gaëtan Van Goidsenhoven et consorts)
—

— DÉVELOPPEMENTS —

La présente proposition de résolution reprend le texte d'une proposition qui a déjà été déposée au Sénat le 21 juin 2023 (doc. Sénat, n° 7-465/1 – 2022/2023).

I. INTRODUCTION

En 2017, dans un rapport d'ONU-Eau intitulé «*Les eaux usées, une ressource inexploitée*» (1) et coordonné par le Programme mondial d'évaluation des ressources en eau de l'Organisation des Nations unies pour l'éducation, la science et la culture (UNESCO), plusieurs experts arrivaient à la conclusion que la hausse constante de la demande en eau à travers le monde devait conduire à un recours plus systématique au recyclage des eaux, et que les eaux usées pourraient constituer «un nouvel or noir».

Pour Guy Ryder, ancien président d'ONU-Eau et ancien directeur général de l'Organisation internationale du travail (OIT), «Les eaux usées représentent une ressource précieuse dans un monde où l'eau douce disponible est limitée et la demande en hausse. [...] Chacun doit faire sa part pour atteindre l'Objectif de développement durable consistant à diviser par deux le niveau des eaux usées non traitées et promouvoir la réutilisation d'une eau sûre d'ici 2030. Il s'agit de gérer l'eau avec

(1) UN Water et UNESCO, *Rapport mondial des Nations unies sur la mise en valeur des ressources en eau 2017: Les eaux usées: une ressource inexploitée*, https://unesdoc.unesco.org/ark:/48223/pf0000247552_fre.

through our homes, factories, farms and cities. Let's all reduce and safely reuse more wastewater so that this precious resource serves the needs of increasing populations and a fragile ecosystem.»

De voormalige directeur-generaal van UNESCO, Irina Bokova, verklaarde op haar beurt: «*Raising social acceptance of the use of wastewater is essential to moving forward.*»

In het licht van een nijpend tekort aan water blijft gezuiverd afvalwater een onbenutte bron, terwijl het vele malen hergebruikt zou kunnen worden.

Sinds 2000 heeft het hergebruik van gezuiverd afvalwater een zeer snelle ontwikkeling doorgemaakt, waarbij de hoeveelheid gerecycleerd afvalwater in Europa, de Verenigde Staten en China met 10 % tot 29 % per jaar is toegenomen, en in Australië met wel 41 %. Vandaag de dag bereikt de hoeveelheid hergebruikt water per dag cijfers van 1,5 tot 1,7 miljoen m³ per dag in verschillende landen en staten zoals Mexico, China, Florida en Californië (2). Tegen de achtergrond van klimaatverandering, wanneer er een chronisch tekort aan water is, kan afvalwater tegenwoordig worden hergebruikt als grondstof. We hebben echter nog een lange weg te gaan om de zaken te veranderen.

II. WATERVOORRADEN WERELDWIJD

Wereldwijd zal de vraag naar water de komende decennia aanzienlijk toenemen. Naast de landbouwsector, die verantwoordelijk is voor 70 % van alle waterafname ter wereld, wordt een aanzienlijke stijging verwacht van de vraag naar water voor de industrie en de energieproductie. De versnelde verstedelijking en de uitbreiding van de netwerken voor stedelijke watervoorziening en waterzuivering dragen bij aan de toename van de vraag.

De effecten van klimaatverandering op ecosystemen nemen wereldwijd toe. Men verwacht dat klimaatveranderingsscenario's de veranderlijkheid van de dynamiek van de watercyclus in ruimte en tijd zullen versterken, waardoor de kloof tussen vraag en aanbod van water groter wordt.

(2) UNESCO en het Staatssecretariaat van het Marokkaanse ministerie van Energie, Mijnen, Water en Leefmilieu, *Séminaire international sur la réutilisation des eaux usées traitées dans la région arabe*, Rabat, Maroko, 6 juni 2011, <https://unesdoc.unesco.org/ark:/48223/pf0000232525>.

soin et de recycler celle qui est rejetée par les ménages, les usines, les fermes et les villes. Nous devons tous recycler davantage les eaux usées pour satisfaire les besoins d'une population en augmentation et préserver les écosystèmes.»

L'ancienne directrice générale de l'UNESCO, Irina Bokova, jugeait pour sa part «essentiel d'accroître l'acceptation sociale de l'utilisation des eaux usées afin de favoriser le progrès dans ce sens».

En effet, face au manque criant d'eau, les eaux usées traitées demeurent une ressource inutilisée et ce alors qu'elles pourraient être réutilisées de nombreuses fois.

Depuis 2000, la réutilisation des eaux usées traitées a évolué très rapidement, le volume d'eaux usées recyclées augmentant d'environ 10 à 29 % par an en Europe, aux États-Unis et en Chine, et jusqu'à 41 % en Australie. Aujourd'hui, la quantité d'eau réutilisée par jour atteint des chiffres de 1,5 à 1,7 million de m³ par jour dans plusieurs pays et États comme le Mexique, la Chine, la Floride et la Californie (2). Aujourd'hui, face au changement climatique, lorsque l'eau vient à manquer de façon chronique, les eaux usées peuvent être réutilisées en tant que matière première. Mais le chemin à parcourir pour changer les choses sera long.

II. LES RESSOURCES EN EAU AU NIVEAU MONDIAL

Dans le monde, au cours des prochaines décennies, la demande en eau devrait augmenter de manière significative. Outre le secteur agricole, qui représente 70 % des prélèvements mondiaux d'eau, une augmentation significative de la demande en eau pour l'industrie et la production d'énergie est prévue. L'accélération de l'urbanisation et l'expansion des réseaux urbains d'approvisionnement en eau et d'assainissement contribuent à l'augmentation de la demande.

Les impacts du changement climatique sur les écosystèmes sont de plus en plus nombreux à travers le monde. Les scénarios de changement climatique devraient exacerber la variabilité spatiale et temporelle de la dynamique du cycle de l'eau, élargissant l'écart entre l'offre et la demande en eau.

(2) UNESCO et Secrétariat d'État auprès du ministère marocain de l'Énergie, des Mines, de l'Eau et de l'Environnement, *Séminaire international sur la réutilisation des eaux usées traitées dans la région arabe*, Rabat, Maroc, 6 juin 2011, <https://unesdoc.unesco.org/ark:/48223/pf0000232525>.

Veerkracht opbouwen wordt een grote uitdaging nu de klimaatverandering de waterkwantiteit en -kwaliteit beïnvloedt. Klimaatverandering heeft door haar impact op watervoorraden een invloed op tal van sectoren, waaronder landbouw, energie, visserij, toerisme, gezondheid en biodiversiteit.

De meeste landen hebben genoeg zoet water om in hun demografische en economische behoeften te voorzien. Deze natuurlijke rijkdom is echter ongelijk verdeeld en heel wat landen en regio's, vooral in Afrika, Azië en het Midden-Oosten, hebben te kampen met watertekorten, droogte en watergerelateerde conflicten.

Wereldwijd leven 2,3 miljard mensen in landen met waterstress, wat betekent dat er minder dan 1 700 m³ water per persoon per jaar beschikbaar is. Elk jaar wordt er wereldwijd 380 miljard m³ afvalwater geproduceerd. De hoeveelheid afvalwater zal tegen 2030 met 24 % toenemen en tegen 2050 met 51 % (3).

III. WATERVOORRADEN OP EUROPEES NIVEAU

In Europa variëren de watervoorraden aanzienlijk naargelang van de regio en het seizoen. Sommige delen van Europa worden gekenmerkt door droge klimatologische omstandigheden, terwijl andere delen een nat klimaat hebben.

In de afgelopen tien jaar zijn droogte en waterschaarste ernstige problemen geworden in bepaalde regio's van de Europese Unie (EU). Watertekorten komen steeds vaker voor. Ze zijn deels te wijten aan klimaatverandering, deels aan niet-duurzame exploitatie van deze natuurlijke hulpbron en deels aan onvoldoende bescherming van de kwaliteit ervan (overmatig gebruik van meststoffen, pesticiden, enz.). Droogten duren steeds langer en hittegolven en overstromingen hebben een grote impact op watervoorraden en waterecosystemen (4).

Om deze uitdagingen aan te gaan, heeft de Europese Unie wetgeving aangenomen om duurzaam waterbeheer te garanderen en waterecosystemen te beschermen. De

Le renforcement de la résilience devient un enjeu majeur car le changement climatique affecte la quantité et la qualité de l'eau. Par ses impacts sur les ressources en eau, le changement climatique affecte de nombreux secteurs, notamment l'agriculture, l'énergie, la pêche, le tourisme, la santé et la biodiversité.

En termes de ressources en eau douce, la plupart des pays en ont assez pour répondre à leurs besoins démographiques et économiques. Cependant, cette ressource est inégalement répartie et de nombreux pays et régions, en particulier en Afrique, en Asie et au Moyen-Orient, sont confrontés à la pénurie d'eau, à la sécheresse et aux conflits liés à l'eau.

Dans le monde, on compte 2,3 milliards de personnes qui vivent dans des pays qui sont confrontés à une situation de stress hydrique, ce qui signifie que le volume d'eau à disposition est inférieur à 1 700 m³ par personne et par an. Chaque année au niveau mondial, 380 milliards de m³ d'eaux usées sont générées. Et leur volume devrait augmenter de 24 % d'ici 2030 et de 51 % d'ici 2050 (3).

III. LES RESSOURCES EN EAU AU NIVEAU EUROPÉEN

En Europe, les ressources en eau varient considérablement selon les régions et les saisons. Certaines parties de l'Europe se caractérisent par des conditions climatiques sèches, tandis que d'autres bénéficient de climats humides.

Au cours de la dernière décennie, les épisodes de sécheresse et la rareté de la ressource en eau sont devenus des problèmes préoccupants dans certaines régions au sein de l'Union européenne (UE). Ainsi, les pénuries d'eau sont de plus en plus fréquentes. Elles sont en partie dues au changement climatique, en partie par une exploitation non durable de la ressource et en partie par une protection insuffisante de leur qualité (excès d'engrais, de pesticides, etc.). Les sécheresses sont de plus en plus persistantes, les vagues de chaleur et les inondations ont des impacts importants sur les ressources en eau et les écosystèmes aquatiques (4).

Pour relever ces défis, l'Union européenne a adopté une législation visant à assurer une gestion durable de l'eau et à protéger les écosystèmes aquatiques. Adoptée en

(3) Maria Diamanti, *Infrastructure Solutions: No wastewater to waste*, <https://www.eib.org/en/essays/wastewater-resource-recovery>.

(4) Mededeling van de Commissie aan het Europees Parlement, de Raad, het Europees Economisch en Sociaal Comité en het Comité van de Regio's, Verslag over de toetsing van het Europese beleid inzake waterschaarste en droogten (COM/2012/0672 final).

(3) Maria Diamanti, *Solutions pour les infrastructures: pas une goutte d'eaux usées à perdre*, <https://www.eib.org/fr/essays/wastewater-resource-recovery>.

(4) Communication de la Commission au Parlement européen, au Conseil, au Comité économique et social européen et au Comité des Régions, Rapport concernant le réexamen de la politique européenne relative à la rareté de la ressource en eau et à la sécheresse (COM/2012/0672 final).

kaderriichtlijn water (KRW) van de EU, die in 2000 werd aangenomen, is een van de belangrijkste beleidsinstrumenten van de EU voor waterbeheer. De richtlijn heeft tot doel de kwaliteit van het Europese oppervlakte- en grondwater te beschermen en te verbeteren, duurzaam gebruik van watervoorraden te bevorderen en watersystemen te beschermen.

In het algemeen baren de waterreserves van Europa de overheidsinstellingen en de maatschappij als geheel grote zorgen, waarbij die streven naar een toereikende watervoorziening voor gebruik door mens, industrie en landbouw, met behoud van de waterkwaliteit.

IV. WATERVOORRADEN IN BELGIË

In België hebben recente droogten de bezorgdheid over waterschaarste, vervuiling en het beheer van watervoorraden, die al op de politieke agenda stonden, nog versterkt. Projecties met betrekking tot de beschikbaarheid van water in de tweede helft van de 21e eeuw tonen aan dat de beschikbaarheid van water in de zomer zal afnemen en in de winter zal toenemen, met drogere zomers en nattere winters. Hierdoor komt water de komende decennia centraal te staan als politieke uitdaging voor België (5).

Hoewel de Belgische watervoorraden niet zo schaars zijn als die van andere Europese landen, vooral die in het Middellandse Zeegebied, wordt België toch bedreigd, mede door zijn hoge bevolkingsdichtheid. België heeft een lage jaarlijkse beschikbaarheid van zoet water: 1 174 m³ per inwoner, vergeleken met 5 393 m³ in Nederland, 11 872 m³ in Hongarije en 2 274 m³ in Duitsland. Anderzijds is het jaarlijkse waterverbruik van het gemiddelde huishouden in België een van de meest efficiënte in Europa (6).

De watervoorraden zijn zeer ongelijk verdeeld tussen het noorden en het zuiden van het land. Wallonië voorziet in 55 % van de drinkwaterbehoeften van het land, ondanks een bevolkingsaandeel van slechts 37 %. Het Brussels Gewest importeert 66 miljoen m³ uit Wallonië voor zijn drinkwatervoorziening, oftewel 97 % van zijn totale behoefte, terwijl Vlaanderen ongeveer 40 % van zijn vraag uit Wallonië importeert. Dit betekent dat de waterbehoeften van Brussel en Vlaanderen afhankelijk zijn van de watervoorraden buiten hun gewestgrenzen.

(5) Tabari, Hossein, Taye, Meron Teferi en Patrick Willems, «Water availability change in central Belgium for the late 21st century», *Global and Planetary Change*, vol. 131, augustus 2015, blz. 115-123.

(6) *Ibid.*

2000, la directive-cadre sur l'eau (DCE) de l'UE est l'un des instruments politiques les plus importants de l'UE en matière de gestion de l'eau. Elle vise à protéger et à améliorer la qualité des eaux de surface et souterraines en Europe, à promouvoir l'utilisation durable des ressources en eau et à protéger les écosystèmes aquatiques.

Dans l'ensemble, les réserves d'eau de l'Europe pré-occupent grandement les institutions publiques et la société dans son ensemble, qui s'efforcent d'assurer un approvisionnement en eau adéquat à des fins humaines, industrielles et agricoles tout en maintenant la qualité de l'eau.

IV. LES RESSOURCES EN EAU EN BELGIQUE

En Belgique, les derniers épisodes de sécheresse ont mis en lumière certaines préoccupations concernant la rareté de l'eau, la pollution et la gestion des ressources en eau, qui étaient déjà à l'ordre du jour politique. Les projections sur la disponibilité de l'eau dans la seconde moitié du XXI^e siècle montrent que la disponibilité de l'eau diminuera en été et augmentera en hiver, avec des étés plus secs et des hivers plus humides, plaçant l'eau au centre d'un défi politique auquel la Belgique sera confrontée dans les décennies à venir (5).

Bien que les ressources en eau de la Belgique ne soient pas aussi rares que celles d'autres pays européens, en particulier ceux de la Méditerranée, la Belgique est menacée notamment en raison de sa forte densité de population. La Belgique a une faible disponibilité annuelle d'eau douce: de 1 174 m³ par habitant, contre 5 393 m³ aux Pays-Bas, 11 872 m³ en Hongrie et 2 274 m³ en Allemagne. D'autre part, la consommation annuelle d'eau du ménage moyen en Belgique est l'une des plus efficaces d'Europe (6).

La répartition des ressources en eau est très inégale entre le Nord et le Sud du pays. La Wallonie, satisfait 55 % des besoins nationaux en eau potable, bien que sa part de population ne soit que de 37 %. La Région de Bruxelles importe 66 millions de m³ de la Wallonie pour son approvisionnement en eau potable, soit 97 % de ses besoins totaux, tandis que la Flandre importe environ 40 % de sa demande de la Wallonie. Ainsi, la satisfaction des besoins en eau de Bruxelles et de la Flandre dépend des ressources existant au-delà de leurs frontières régionales.

(5) Tabari, Hossein, Taye, Meron Teferi et Patrick Willems, «Water availability change in central Belgium for the late 21st century», *Global and Planetary Change*, vol. 131, août 2015, p. 115-123.

(6) *Ibid.*

V. DE ONTWIKKELING VAN HET WATERBELEID IN BELGIË

Zoals in elk ander geïndustrialiseerd land vormt waterverontreiniging een van de grootste ecologische uitdagingen voor België.

«De ontwikkeling van het waterbeleid in België werd gedreven door de gelijktijdige en schijnbaar tegenstrijdige krachten van europeanisering en regionalisering. Met de goedkeuring van de Europese waterwetgeving hebben de gewestregeringen waterbeheer opgenomen in hun respectievelijke politieke agenda's, de staat van het water in hun Gewesten geëvalueerd en beheersplannen ontwikkeld om waterverontreiniging en andere problemen aan te pakken.

Als gevolg daarvan zijn er aanzienlijke verbeteringen doorgevoerd. Terwijl in 2000 slechts 42 % van de bevolking was aangesloten op een minimaal secundair stedelijk afvalwaterzuiveringssysteem, was dit cijfer in 2013 gestegen tot 84,2 %. Bovendien is de ecologische en chemische toestand van bijna alle watermassa's in het land de afgelopen vijftien jaar verbeterd, en tegen 2027 worden verbeteringen verwacht in alle Belgische waterloophdistricten.

Toch blijven er problemen bestaan op Belgisch niveau: meer dan een derde van het oppervlaktewater is in matige of slechte ecologische staat en meer dan de helft van de grondwaterreserves verkeert in matige chemische staat. Deze verbeteringen hebben ook een prijs: de waterfacturen zijn in alle Gewesten aanzienlijk gestegen om de kosten voor de behandeling van afvalwater en de vernieuwing van de waterinfrastructuur te dekken.

De gewestelijke overheden hebben de nodige maatregelen genomen om tegemoet te komen aan heel wat uitdagingen in de sector, hoewel er nog veel moet gebeuren om te voldoen aan alle voorschriften van de huidige wetgeving. Als gevolg van de regionalisering van de aangelegenheid in 1980 is het waterbeleid in België onvoldoende gecoördineerd tussen de drie Gewesten. In de toekomst zal er ongetwijfeld meer coördinatie nodig zijn, aangezien de drie Gewesten geconfronteerd worden met demografische groei en klimaatverandering. België heeft nu al bijna te kampen met waterstress door zijn hoge bevolkingsdichtheid, maar de prognoses geven aan dat het land tegen 2025 ongeveer 340 000 extra inwoners zal tellen, waarvan 110 000 in Brussel, dat volledig afhankelijk is van water uit Wallonië. In periodes van aanhoudende en herhaalde droogte kan de druk op de Waalse reserves de beschikbaarheid van drinkwater in

V. LE DÉVELOPPEMENT DE LA POLITIQUE DE L'EAU EN BELGIQUE

Comme dans tout autre pays industrialisé, la pollution de l'eau est l'un des défis environnementaux importants auxquels la Belgique est confrontée.

«Le développement de la politique de l'eau en Belgique s'est fait sous les forces simultanées et apparemment contradictoires de l'eupéanisation et de la régionalisation. Avec l'adoption de la législation européenne sur l'eau, les gouvernements régionaux ont inscrit la gestion de l'eau dans leurs programmes politiques respectifs, ont évalué l'état de l'eau dans leurs Régions et ont élaboré des plans de gestion pour faire face à la pollution de l'eau et à d'autres difficultés.

D'importantes améliorations ont été apportées en conséquence. Alors qu'en 2000, seuls 42 % de la population étaient raccordés à un système de traitement des eaux usées urbaines au moins secondaire, ce pourcentage était de 84,2 % en 2013. En outre, l'état écologique et chimique de presque toutes les masses d'eau du pays s'est amélioré au cours des quinze dernières années, et des améliorations sont attendues dans tous les districts fluviaux belges d'ici à 2027.

Toutefois, des problèmes subsistent au niveau belge: plus d'un tiers des eaux de surface sont dans un état écologique médiocre ou mauvais et plus de la moitié des réserves d'eau souterraine ont un état chimique médiocre. Ces améliorations ont également eu un prix: les factures d'eau ont considérablement augmenté dans toutes les Régions afin de couvrir les coûts de traitement des eaux usées et de renouvellement des infrastructures d'eau.

Les autorités régionales ont pris les mesures nécessaires pour relever de nombreux défis dans le secteur, même s'il reste encore beaucoup à faire pour répondre à toutes les exigences de la législation en vigueur. Du fait de la régionalisation de la matière en 1980, la politique de l'eau en Belgique est peu coordonnée entre les trois Régions. Un effort de coordination sera sans doute nécessaire à l'avenir, car les trois Régions sont confrontées à la croissance démographique et au changement climatique. La Belgique est déjà proche du stress hydrique en raison de sa forte densité de population, mais les prévisions indiquent que, d'ici 2025, le pays comptera environ 340 000 habitants supplémentaires, dont 110 000 à Bruxelles, qui dépend entièrement de l'eau provenant de Wallonie. Lors de périodes de sécheresse persistantes et répétées, les pressions exercées sur les réserves de la Wallonie risquent de mettre en péril la

gevaar brengen. De drie Gewesten zijn ook kwetsbaar voor de stijging van de zeespiegel. Hoewel Vlaanderen het enige Gewest is met een kustlijn, zou een stijging van het zoutgehalte van het Vlaamse grondwater kunnen leiden tot een toename van de vraag naar drinkwater in Wallonië, terwijl een lager debiet aan de riviermondingen meer overstromingen stroomopwaarts zou kunnen veroorzaken. Deze omstandigheden vragen om een gemeenschappelijk nationaal beleid voor het beheer van de watervoorraden, dat nog niet is uitgewerkt (7).»

In overeenstemming met de regionaliseringswetten werken de drie Gewesten relatief autonoom en hebben de overheden die verantwoordelijk zijn voor de stroomgebieden weinig samengewerkt bij het opstellen van de beheersplannen voor de districten.

VI. EEN NIEUWE VISIE OP AFVALWATER

Tegenwoordig is waterbeheer van cruciaal belang geworden voor het waarborgen van voedselzekerheid, volksgezondheid, economische ontwikkeling en milieubescherming.

Klimaatverandering, met name in de vorm van herhaaldelijke droogten, in combinatie met ons huidige waterverbruik en de bevolkingsgroei, dwingen ons ertoe onze waterbeheermodellen te herzien om duurzame toegang tot water voor iedereen op een verstandige manier te waarborgen.

Het hergebruik van afvalwater na zuivering is één van de mogelijkheden om op een duurzame manier toekomstige uitdagingen aan te gaan, met het oog op een circulaire economie.

Het bestaat erin gezuiverd afvalwater te beschouwen als een grondstof in plaats van afval dat verwijderd moet worden. Deze aanpak, ook «circulaire zuivering» of «duurzame zuivering» genoemd, wil afvalwater na zuivering maximaal hergebruiken voor diverse toepassingen als landbouwirrigatie, de industrie, koeling, toiletten of het besproeien van stadsgroen.

Daarbij worden de nutriënten en chemische producten in het afvalwater verwijderd, zodat zij niet in het milieu terechtkomen en de waterkwaliteit behouden blijft.

disponibilité de l'eau potable. Les trois Régions sont également vulnérables à l'élévation du niveau de la mer. Bien que la Flandre soit la seule Région à disposer d'une ligne côtière, l'augmentation de la salinité des eaux souterraines flamandes pourrait entraîner une hausse de la demande en eau potable en Wallonie, tandis que le ralentissement du débit à l'embouchure des rivières pourrait accroître les inondations en amont. Ces circonstances nécessitent une politique nationale commune de gestion des ressources en eau, qui n'a pas encore été élaborée (7).»

En effet, suivant en cela les lois de régionalisation, les trois Régions fonctionnent de manière relativement autonome, et les autorités responsables des bassins hydrographiques ont peu collaboré dans le cadre de l'élaboration des plans de gestion par district.

VI. UNE NOUVELLE CONCEPTION DES EAUX USÉES

Aujourd'hui, la gestion de l'eau est devenue un enjeu clé pour assurer la sécurité alimentaire, la santé publique, le développement économique et la protection de l'environnement.

Le changement climatique, qui se traduit notamment par des épisodes de sécheresse répétés, combiné à l'évolution de nos usages de l'eau et à la croissance démographique nous incitent fortement à revoir nos modèles de gestion de l'eau pour garantir un accès à l'eau durable pour tous et de manière raisonnée.

La réutilisation des eaux usées traitées (REUT) est une des approches possibles pour faire face durablement aux enjeux futurs, tout en s'inscrivant dans une optique d'économie circulaire.

Elle consiste à considérer les eaux usées traitées comme une ressource plutôt que comme des déchets à éliminer. Cette approche, également appelée «assainissement circulaire» ou «assainissement durable», vise à maximiser la réutilisation des eaux usées après traitement pour diverses applications telles que l'irrigation agricole, l'industrie, le refroidissement, les toilettes ou l'arrosage des espaces verts.

Cette approche implique une meilleure élimination des nutriments et des produits chimiques contenus dans les eaux usées, afin d'éviter leur libération dans l'environnement et de préserver la qualité de l'eau.

(7) *Ibid.*

(7) *Ibid.*

Kortom, in deze nieuwe visie op afvalwater wordt een milieuprobleem omgezet in een opportuniteit voor duurzame ontwikkeling dankzij een maximaal hergebruik van grondstoffen en minimale negatieve gevolgen voor het milieu.

Hergebruik van gezuiverd afvalwater beoogt verschillende doeleinden:

- de druk op watervoorraden verminderen: na de juiste behandeling kan gezuiverd afvalwater worden gebruikt voor andere doeleinden dan drinken, zoals irrigatie in de landbouw, besproeiing van groene ruimten, wassen van auto's, brandbestrijding, enz. Hierdoor blijft drinkwater beschikbaar voor essentiële behoeften en vermindert de druk op zoetwatervoorraden;
- zoetwaterbronnen behouden: hergebruik van afvalwater vermindert de vraag naar zoet water uit natuurlijke bronnen zoals rivieren, meren en grondwater. Dit helpt om deze kostbare bronnen te behouden en hun ecologisch evenwicht te bewaren;
- vervuiling verminderen: hergebruik van gezuiverd afvalwater vermindert de hoeveelheid vervuiling die geloosd wordt in rivieren en oceanen. Door afvalwater te recyclen, vermijden we dat het rechtstreeks in het milieu wordt geloosd, wat helpt om de waterkwaliteit te verbeteren en aquatische ecosystemen te beschermen;
- economisch potentieel en werkgelegenheid: het hergebruik van gezuiverd afvalwater kan economische kansen bieden, vooral in sectoren die te maken hebben met waterbeheer en afvalwaterzuivering. Het kan ook helpen om banen te creëren, vooral op het gebied van waterbehandelingstechnologie en waterdistributie.

Om deze doelstellingen te bereiken, publiceerde de Europese Commissie, die zich bewust was van de urgentie, op 3 augustus 2022 een verordening gericht aan de nationale autoriteiten en de bedrijven, om EU-regels voor het veilig hergebruik van gezuiverd stedelijk afvalwater voor landbouwirrigatie te bepalen (8).

De verordening inzake hergebruik van water is van toepassing vanaf juni 2023. De verordening bevat minimumeisen voor waterkwaliteit, risicobeheer en

En somme, la nouvelle conception des eaux usées vise à transformer un problème environnemental en opportunité de développement durable en maximisant la réutilisation des ressources et en minimisant les impacts négatifs sur l'environnement.

La réutilisation des eaux usées traitées poursuit plusieurs objectifs:

- réduire la pression sur les ressources en eau: après traitement adéquat, les eaux usées traitées peuvent être utilisées pour des usages non potables tels que l'irrigation agricole, l'arrosage des espaces verts, le lavage des voitures, la lutte contre les incendies, etc. Cela permet de préserver l'eau potable pour les besoins essentiels et de réduire la pression sur les réserves d'eau douce;
- préserver les ressources en eau douce: en réutilisant les eaux usées, on diminue la demande en eau douce provenant des sources naturelles telles que les rivières, les lacs et les nappes phréatiques. Cela contribue à préserver ces ressources précieuses et à maintenir leur équilibre écologique;
- réduction de la pollution: la réutilisation des eaux usées traitées permet de réduire la quantité de pollution rejetée dans les cours d'eau ou les océans. En recyclant les eaux usées, on évite leur déversement direct dans l'environnement, ce qui contribue à améliorer la qualité de l'eau et à protéger les écosystèmes aquatiques;
- potentiel économique et création d'emplois: la réutilisation des eaux usées traitées peut offrir des opportunités économiques, notamment dans les secteurs liés à la gestion de l'eau et au traitement des eaux usées. De plus, cela peut contribuer à la création d'emplois, en particulier dans les domaines de la technologie de traitement des eaux et de la distribution de l'eau.

Afin d'atteindre ces objectifs, la Commission européenne, consciente de l'urgence, a publié le 3 août 2022 un règlement à destination des autorités nationales et des entreprises, visant à définir les règles de l'UE relatives à la réutilisation en toute sécurité des eaux usées urbaines traitées pour l'irrigation agricole (8).

Le règlement sur la réutilisation de l'eau sera applicable dès juin 2023. Il définit les exigences minimales en matière de qualité de l'eau, de gestion des risques et de

(8) Richtsnoeren ter ondersteuning van de toepassing van verordening (EU) 2020/741 inzake minimumeisen voor hergebruik van water, https://eur-lex.europa.eu/legal-content/NL/TXT/?uri=uriserv%3AOJ.C_.2022.298.01.00.01.01.NLD&toc=OJ%3AC%3A2022%3A298%3ATOC.

(8) Lignes directrices visant à soutenir l'application du règlement (UE) relatif aux exigences minimales applicables à la réutilisation de l'eau, <https://www.europedirectpyrenees.eu/environnement/penurie-eau-lignes-directrices-reutilisation-secteur-agricole>.

monitoring om ervoor te zorgen dat hergebruik van water veilig is. Ze zal de druk op het oppervlakte- en grondwater beperken en een efficiënter waterbeheer bevorderen, in overeenstemming met de doelstellingen van de Europese *Green Deal*.

Ook het recente voorstel van de Commissie tot herziening van de richtlijn inzake industriële emissies (9) moedigt een efficiënter waterverbruik in alle industriële processen aan, met inbegrip van hergebruik van water. Het komende voorstel van de Commissie tot herziening van de richtlijn inzake de behandeling van stedelijk afvalwater zal de lidstaten vragen hergebruik van water te bevorderen.

VII. PILOOTPROJECTEN IN VLAANDEREN, WALLONIË EN BRUSSEL

In 2020 introduceerde de Vlaamse regering de *Blue Deal*, een ambitieus programma om waterschaarste en droogte tegen te gaan. De *Blue Deal* focust niet op de oorzaken, maar op structurele oplossingen. Het levert daartoe inspanningen op verschillende fronten, zowel op het terrein, via concrete maatregelen, als gericht op andere aspecten zoals wetgeving, onderzoek, monitoring, communicatie en sensibilisering. De *Blue Deal* beoogt hiermee een alomvattende, multidimensionale aanpak om waterschaarste en droogte tegen te gaan.

Als aanvulling op de *Blue Deal* heeft Vlaanderen in 2022 het initiatief genomen om 11 miljoen euro uit te trekken voor vijf projecten teneinde jaarlijks 33,3 miljard liter gezuiverd afvalwater te hergebruiken. Het doel is om terugkerende droogten en watertekorten aan te pakken.

Voor de uitvoering van deze projecten werken de bedrijven samen met Aquafin, de afvalwaterzuiveringsoperator in het noorden van het land. Op die manier hoopt de Vlaamse regering de deur te openen naar bijkomende waterproductie.

In Wallonië zal de ontwikkeling van nieuwe sectoren die gebruik kunnen maken van gezuiverd afvalwater gebeuren via het Waals Herstelplan, maar ook via de

surveillance afin que la réutilisation de l'eau soit sûre. Il permet de limiter la pression sur les eaux de surface et les eaux souterraines, et de promouvoir une gestion plus efficace de l'eau, conformément aux objectifs du Pacte vert européen.

De même, la récente proposition de la Commission visant à réviser la directive sur les émissions industrielles (9) encourage également une consommation d'eau plus efficace dans tous les processus industriels, notamment par la réutilisation de l'eau. La prochaine proposition de la Commission appelant à réviser la directive sur le traitement des eaux urbaines usées demandera aux États membres de promouvoir la réutilisation de l'eau.

VII. DES PROJETS PILOTES EN FLANDRE, EN WALLONIE ET À BRUXELLES

En 2020, le gouvernement flamand a mis en place le *Blue Deal*, un programme ambitieux visant à lutter contre la pénurie d'eau et la sécheresse. Plutôt que de se focaliser sur les causes, le *Blue Deal* adopte une approche axée sur des solutions structurelles. Pour ce faire, il mobilise des efforts sur plusieurs fronts, en intervenant tant sur le terrain, par des mesures concrètes, que sur d'autres aspects tels que la législation, la recherche, la surveillance, la communication et la sensibilisation. Ainsi, le *Blue Deal* vise à agir de manière globale et multidimensionnelle pour faire face aux défis liés à la pénurie d'eau et à la sécheresse.

En 2022, complémentairement au *Blue Deal*, la Flandre a pris l'initiative de soutenir à hauteur de 11 millions d'euros cinq projets en vue de réutiliser chaque année 33,3 milliards de litres d'eaux usées traitées. L'objectif poursuivi étant de faire face aux épisodes à répétition de sécheresse et de pénurie d'eau.

Pour la mise en œuvre de ces projets, les entreprises collaborent avec *Aquafin*, l'opérateur du traitement des eaux usées au Nord du pays. De cette manière le gouvernement flamand souhaite ouvrir la porte à une production d'eau supplémentaire.

En Wallonie, le développement de nouvelles filières qui pourront valoriser les eaux usées traitées sera réalisé au travers du Plan de relance de la Wallonie, mais également

(9) Richtlijn van het Europees Parlement en de Raad tot wijziging van richtlijn 2010/75/EU van het Europees Parlement en de Raad van 24 november 2010 inzake industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging) en richtlijn 1999/31/EG van de Raad van 26 april 1999 betreffende het storten van afvalstoffen, https://eur-lex.europa.eu/resource.html?uri=cellar:32d55555-c550-11ec-b6f4-01aa75ed71a1.0024.02/DOC_1&format=PDF.

(9) Directive du Parlement européen et du Conseil modifiant la directive 2010/75/UE du Parlement européen et du Conseil du 24 novembre 2010 relative aux émissions industrielles (prévention et réduction intégrées de la pollution) et la directive 1999/31/CE du Conseil du 26 avril 1999 concernant la mise en décharge des déchets, [https://eur-lex.europa.eu/legal-content/FR/TXT/PDF/?uri=CELEX:52022PC0156R\(02\)](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/FR/TXT/PDF/?uri=CELEX:52022PC0156R(02)).

ontwikkelingsstrategie *Circular Wallonia*. Het doel is om nieuwe waterbronnen te bestuderen en te ontwikkelen die beschikbaar kunnen worden gesteld voor agrarisch en industrieel gebruik (10).

Meer specifiek is het algemene doel van de projecten 103 en 105 van het Herstelplan om modellen te ontwikkelen die verschillende waterbronnen integreren, zoals afvalwater dat wordt behandeld door openbare zuiveringsinstallaties, bemalingswater, ontwateringswater, alluviaal grondwater, afvalwater van industriële processen en regenwater, om een aanvoer van kwaliteitswater te garanderen die is aangepast aan de behoeften. Meer specifiek is het doel van deze projecten om een tiental proefprojecten op te zetten om de haalbaarheid te beoordelen van het aanwenden van alternatieve waterbronnen voor verschillende toepassingen (11).

Een gezamenlijk team van de *Société wallonne des eaux* (SWDE) en de *Société publique de gestion de l'eau* (SPGE) werkt sinds september 2022 aan het opstellen en uitvoeren van het project. Tot nu toe zijn drie proefprojecten voor hergebruik van afvalwater (REUSE) en één voor kunstmatige aanvulling van grondwater gevalideerd en momenteel in de uitvoeringsfase. Het budget dat door het Waals Gewest is uitgetrokken voor de projecten 103 en 105 zal tegen eind 2022 respectievelijk 1,5 miljoen euro en 650 000 euro bedragen (12).

Wat meer bepaald het gebruik van water uit waterzuiveringsinstallaties (REUSE) betreft, hebben drie geselecteerde proefprojecten voor onderzoek en ontwikkeling (R&D) tot doel de risico's te beoordelen op basis van opgedane ervaring. Invoering op grotere schaal zal pas worden overwogen nadat de economische en sociale gevolgen van deze projecten zijn geanalyseerd (13).

Op 29 juni 2022 ondertekenden HYDRIA (de Brusselse watermaatschappij) en de fabriek van Audi Brussels het eerste contract voor het hergebruik van afvalwater dat wordt gezuiverd door het waterzuiveringsstation van Brussel-Zuid. HYDRIA zal voortaan 100 000 m³ industrieel water per jaar leveren aan Audi Brussels om zijn productielijnen te voeden. De ondertekening van het contract markeert de lancering van *RE-USE*, een uitgebreid programma gericht op het hergebruik van gezuiverd afvalwater van het waterzuiveringsstation Brussel-Zuid.

au travers de la stratégie de développement *Circular Wallonia*. L'objectif étant d'étudier et de développer de nouvelles ressources d'eau pouvant être mises à disposition pour des usages agricoles et industriels (10).

Plus spécifiquement, les projets 103 et 105 du Plan de relance ont pour objectif global de développer des modèles intégrant différentes sources d'eau, telles que les eaux usées traitées par des stations d'épuration publiques, les eaux d'exhaure, les eaux de démergement, les eaux de nappe alluviale, les eaux usées issues de processus industriels et les eaux pluviales, afin de garantir un approvisionnement en eau de qualité adapté aux besoins. Plus précisément, ces projets ont pour ambition de créer une dizaine de projets pilotes visant à évaluer la faisabilité de mobiliser des ressources en eau alternatives pour différents usages (11).

Une équipe conjointe de la Société wallonne des eaux (SWDE) et de la Société publique de gestion de l'eau (SPGE) travaille depuis septembre 2022 pour identifier et assurer la mise en œuvre du projet. À ce jour, trois projets pilotes de réutilisation des eaux usées (REUSE) et un de recharge artificielle des eaux souterraines ont été validés et sont actuellement en phase de mise en œuvre. Le budget prévu par la Région wallonne pour les projets 103 et 105 atteint respectivement 1,5 million d'euros et 650 000 euros fin 2022 (12).

En particulier, concernant l'utilisation des eaux issues des stations d'épuration (REUSE), trois projets pilotes de recherche et développement (R&D) sélectionnés visent à évaluer les risques à partir du retour d'expérience. Un déploiement à plus grande échelle ne sera envisagé qu'après analyse de l'impact économique et social de ces projets (13).

Le 29 juin 2022, HYDRIA (la Société bruxelloise de gestion de l'eau) et l'usine Audi Brussels ont conclu le premier contrat de réutilisation des eaux usées traitées par la station d'épuration sud de Bruxelles. HYDRIA fournira désormais à Audi Brussels 100 000 m³ d'eau industrielle par an pour alimenter les chaînes de production. Cette signature marque le lancement de *RE-USE*, un vaste programme visant à réutiliser les eaux usées traitées par la station d'épuration sud de Bruxelles.

(10) <https://www.parlement-wallonie.be/pwpages?p=interp-questions-voir&type=28&iddoc=116534>.

(11) *Ibid.*

(12) *Ibid.*

(13) *Ibid.*

(10) <https://www.parlement-wallonie.be/pwpages?p=interp-questions-voir&type=28&iddoc=116534>.

(11) *Ibid.*

(12) *Ibid.*

(13) *Ibid.*

Audi Brussels is dus het eerste bedrijf dat een verbintenis aangaat met HYDRIA voor dit innovatieve project. Als grootste werkgever van Brussel effent het de weg voor een grootschalig hergebruik van gezuiverd afvalwater. Dankzij deze publiek-private samenwerking wordt jaarlijks 100 000 m³ drinkwater bespaard – het equivalent van veertig Olympische zwembaden. Het water uit de zuiveringsinstallatie zal worden gebruikt in de productieketen, met name voor het lakken, het wassen van de auto's en de koeltorens.

VIII. TRANSVERSALE AARD

Hoewel het waterbeleid geregionaliseerd is, omvat deze ontwerpbesluit een aantal transversale aangelegenheden die het milieu in strikte zin overschrijden. Het hergebruik van gezuiverd afvalwater maakt integraal deel uit van het beleid inzake gezondheid, consumentenbescherming, coördinatie van Europees en internationaal beleid, enzovoort. De bevoegdheden zijn dus verdeeld over de verschillende overheidsniveaus.

*

* *

Audi Brussels est donc la première entreprise à s'engager contractuellement avec HYDRIA dans ce projet novateur. En tant que principal employeur de Bruxelles, elle ouvre la voie à une réutilisation à grande échelle des eaux usées traitées. Grâce à ce partenariat public-privé, 100 000 m³ d'eau potable seront économisés chaque année, soit l'équivalent de quarante piscines olympiques. L'eau provenant de la station d'épuration sera utilisée dans la chaîne de production, notamment dans l'atelier de peinture, le lavage des voitures et les tours de refroidissement.

VIII. CARACTÈRE TRANSVERSAL

Bien que la politique de l'eau soit régionalisée, la présente proposition de résolution porte sur plusieurs matières transversales dépassant le cadre de l'environnement au sens strict. La réutilisation des eaux usées traitées s'intègre dans les politiques de la santé, de la protection des consommateurs, de coordination de la politique européenne et internationale, etc. Il en résulte des compétences imbriquées entre les différents niveaux de pouvoir.

*

* *

VOORSTEL VAN RESOLUTIE

De Senaat,

A. gelet op VN-resolutie 64/292 (2010) (UNO) die het volgende erkent: «*the right to safe and clean drinking water and sanitation as a human right that is essential for the full enjoyment of life and all human rights*» (het recht op veilig en zuiver drinkwater en sanitatie als een mensenrecht dat essentieel is om ten volle van het leven en van alle mensenrechten te genieten) (vertaling);

B. 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;

C. gelet op richtlijn 2006/118/EG van het Europees Parlement en de Raad van 12 december 2006 betreffende de bescherming van het grondwater tegen verontreiniging en achteruitgang van de toestand;

D. 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;

E. gelet op richtlijn 2008/105/EG van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2008 inzake milieukwaliteitsnormen op het gebied van het waterbeleid tot wijziging en vervolgens intrekking van de richtlijnen 82/176/EEG, 83/513/EEG, 84/156/EEG, 84/491/EEG en 86/280/EEG van de Raad, en tot wijziging van richtlijn 2000/60/EG;

F. gelet op richtlijn 91/271/EEG van de Raad van 21 mei 1991 inzake de behandeling van stedelijk afvalwater;

G. gelet op «De EU-biodiversiteitsstrategie voor 2030: de natuur terug in ons leven brengen» (COM(2020)380, goedgekeurd door de Commissie in mei 2020);

H. gelet op de wil van de Europese Commissie om hergebruik van gezuiverd afvalwater te vergemakkelijken (mededeling van de Commissie, richtsnoeren ter ondersteuning van de toepassing van de verordening inzake minimumeisen voor hergebruik van water (2022/C298/01));

I. gelet op de Duurzame Ontwikkelingsdoelstellingen (SDG's) van de Verenigde Naties, in het bijzonder doelstelling 6 met betrekking tot de toegang tot schoon water en sanitatie;

PROPOSITION DE RÉSOLUTION

Le Sénat,

A. vu la résolution 64/292 (2010) de l'Organisation des Nations unies (ONU) qui reconnaît que «le droit à l'eau potable et à l'assainissement est un droit de l'homme, essentiel à la pleine jouissance de la vie et du droit à l'exercice de tous les droits de l'homme»;

B. 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;

C. vu la directive 2006/118/CE du Parlement européen et du Conseil du 12 décembre 2006 sur la protection des eaux souterraines contre la pollution et la détérioration;

D. 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;

E. vu la directive 2008/105/CE du Parlement européen et du Conseil du 16 décembre 2008 établissant des normes de qualité environnementale dans le domaine de l'eau, modifiant et abrogeant les directives du Conseil 82/176/CEE, 83/513/CEE, 84/156/CEE, 84/491/CEE, 86/280/CEE et modifiant la directive 2000/60/CE;

F. vu la directive 91/271/CEE du Conseil du 21 mai 1991 relative au traitement des eaux urbaines résiduaires;

G. vu la «Stratégie de l'Union européenne (UE) en faveur de la biodiversité à l'horizon 2030 – ramener la nature dans nos vies» (COM(2020)380 adoptée par la Commission en mai 2020);

H. vu la volonté de la Commission européenne de faciliter la réutilisation de l'eau usée épurée (communication de la Commission, lignes directrices visant à soutenir l'application du règlement (UE) relatif aux exigences minimales applicables à la réutilisation de l'eau (2022/C298/01));

I. vu les objectifs de développement durable des Nations unies (ODD), notamment l'objectif n° 6 relatif à l'accès à l'eau propre et à l'assainissement;

J. gelet op de noodzaak om zich aan te passen aan de klimaatverandering;

K. overwegende dat onze watervoorraden onder druk staan doordat verschillende sectoren, zoals landbouw, industrie, toerisme, vervoer en energie er zeer veel gebruik van maken;

L. gelet op de noodzaak om een einde te maken aan waterverspilling en deze hulpbron efficiënter te gebruiken;

M. gelet op de noodzaak om onze grondwaterlagen te beschermen en de lozing van grondwater tegen te gaan;

N. gelet op de noodzaak om de milieudruk op onze watervoorraden in kwetsbare gebieden te verminderen;

O. overwegende dat het aantal periodes van droogte toeneemt en dat water dé grote uitdaging wordt en ons dwingt onze gewoonten te herzien;

P. overwegende dat door perioden van extreme hitte en waterstress de landbouw steeds meer onder druk komt te staan;

Q. gelet op de noodzaak om de billijke aanvoer van kwaliteitswater dat aan onze behoeften is aangepast en gehaald wordt uit andere bronnen dan de «klassieke» waterwinningen te waarborgen;

R. gelet op de noodzaak van een globale aanpak op Belgisch niveau;

S. overwegende dat water niet alleen een commercieel product is, maar ook een gemeenschappelijk goed en een beperkte hulpbron die moet worden beschermd en duurzaam moet worden gebruikt, zowel kwalitatief als kwantitatief,

Vraagt de verschillende regeringen:

1) toegang tot drinkwater en sanitatie opnieuw te bevestigen als een grondrecht en te benadrukken dat waterarmoede dringend moet worden bestreden;

2) het verantwoord en efficiënt hergebruik van afvalwater om watertekorten op te vangen, op de agenda te plaatsen;

3) recyclage van water en het hergebruik ervan aan te moedigen;

J. considérant la nécessité de s'adapter au changement climatique;

K. considérant que nos ressources en eau sont soumises à des pressions en raison des très nombreux usages qui en sont faits par divers secteurs, comme l'agriculture, l'industrie, le tourisme, les transports et l'énergie;

L. considérant la nécessité de mettre fin au gaspillage de l'eau et d'utiliser cette ressource plus efficacement;

M. considérant la nécessité de protéger nos nappes phréatiques et de lutter contre le déchargement de ces dernières;

N. considérant la nécessité de réduire la pression environnementale sur nos ressources en eau dans les zones sensibles;

O. considérant que les périodes de sécheresse se multiplient, et que l'enjeu clé de l'eau nécessite de revoir nos habitudes;

P. considérant que les périodes de fortes chaleurs et le stress hydrique mettent de plus en plus le monde agricole sous pression;

Q. considérant la nécessité de garantir l'approvisionnement équitable en eau de qualité adaptée aux besoins à partir de ressources autres que les prises d'eau «classiques»;

R. considérant la nécessité d'avoir une approche globale au niveau de la Belgique;

S. considérant que l'eau n'est pas un simple produit commercial, elle est aussi un bien commun et une ressource limitée qui doit être protégée et utilisée de manière durable, tant sur le plan de la qualité que de la quantité,

Demandes aux différents gouvernements:

1) de réaffirmer l'accès à l'eau potable et à l'assainissement comme un droit fondamental et de souligner l'urgence de lutter contre la précarité hydrique;

2) d'inscrire à leur agenda la thématique de la réutilisation des eaux usées traitées de manière responsable et efficiente pour pallier le manque d'eau;

3) d'encourager le recyclage de l'eau et son réemploi;

- | | |
|---|---|
| <p>4) een nieuw beleid voor duurzaam waterbeheer te voeren, waarbij voorrang wordt gegeven aan het hergebruik van gezuiverd afvalwater als oplossing om tegemoet te komen aan de groeiende waterbehoefte in verschillende sectoren;</p> <p>5) het hergebruik van gezuiverd afvalwater voor de besproeiing van akkers aan te moedigen;</p> <p>6) de openbare watersector te ondersteunen bij het zoeken naar en inzetten van nieuwe waterbronnen, zoals het hergebruik van gezuiverd afvalwater;</p> <p>7) alle maatregelen aan te moedigen die verontreinigende stoffen van huishoudelijke, industriële of agrarische oorsprong inperken aan de bron; het gaat om stoffen die uiteindelijk in stedelijk afvalwater terechtkomen en niet door waterzuiveringsstations kunnen worden verwijderd;</p> <p>8) de installatie van extra afvalwaterzuiveringssystemen aan te moedigen om de kwaliteit van hergebruikt water te waarborgen;</p> <p>9) proefprojecten te ondersteunen om gedecentraliseerde toevoernetwerken voor gezuiverd afvalwater op te zetten dat gebruikt wordt in de landbouw, industrie en handel, voor activiteiten in de steden waarvoor geen drinkbaar water nodig is en voor recreatie;</p> <p>10) mechanismen in te voeren die ondernemingen en particulieren aanmoedigen om te kiezen voor hergebruik van water;</p> <p>11) onderzoek en ontwikkeling van nieuwe technologieën voor afvalwaterzuivering aan te moedigen om tegemoet te komen aan de nood aan hergebruik;</p> <p>12) te zorgen voor de coördinatie van het waterbeperkingsbeleid in geval van een crisis;</p> <p>13) de ingebruikname van innoverende technologieën aan te moedigen om zoveel mogelijk gezuiverd afvalwater te hergebruiken;</p> | <p>4) de mettre en place de nouvelles politiques de gestion durable de l'eau qui mettent la priorité sur la réutilisation des eaux usées traitées comme solution pour pallier les besoins croissants en eau dans les différents secteurs;</p> <p>5) de promouvoir la réutilisation des eaux usées traitées pour l'irrigation des champs;</p> <p>6) de soutenir le secteur public de l'eau dans la recherche et la mobilisation de nouvelles ressources en eau telles que la réutilisation des eaux usées traitées;</p> <p>7) d'encourager toutes les mesures visant à réduire à la source les polluants d'origines ménagère, industrielle ou agricole qui finissent dans les eaux résiduaires urbaines et dont les stations d'épuration ne peuvent assurer l'élimination;</p> <p>8) d'encourager la mise en place de systèmes de traitement des eaux usées complémentaires pour garantir la qualité des eaux réutilisées;</p> <p>9) de soutenir les projets pilotes visant la mise en place de réseaux d'alimentation décentralisés d'eaux usées traitées pour les usages agricoles, les activités industrielles et commerciales, les usages urbains non potables et les activités récréatives;</p> <p>10) de mettre en place des mécanismes incitatifs pour encourager les entreprises et les particuliers à adopter des pratiques de réutilisation des eaux usées;</p> <p>11) de favoriser la recherche et le développement de nouvelles technologies de traitement des eaux usées pour répondre aux besoins de réutilisation;</p> <p>12) de mettre en place une coordination des politiques de restriction de l'eau en cas de crise;</p> <p>13) de promouvoir l'adoption de technologies innovantes pour maximiser la réutilisation des eaux usées traitées;</p> |
|---|---|

14) een billijk economisch model te ontwikkelen om de investeringen en exploitatiekosten te financieren die nodig zijn om afvalwater bijkomend te zuiveren en om het afvalwater ter beschikking te stellen dat door de eindgebruikers wordt gezuiverd, zodat dit geen impact heeft op de prijs van het drinkwater, dat betaalbaar moet blijven voor de consument.

28 augustus 2024.

14) de développer un modèle économique équitable visant à financer les investissements et les coûts d'exploitation nécessaires au traitement complémentaire et à la mise à disposition des eaux usées traitées par les utilisateurs finaux, pour ne pas affecter le prix de l'eau potable, qui doit rester abordable pour les consommateurs.

Le 28 août 2024.

Gaëtan VAN GOIDSENHOVEN.
Stéphanie THORON.
Jean-Paul WAHL.
Anne-Charlotte d'URSEL.
Philippe DODRIMONT.
Viviane TEITELBAUM.