



**PARLEMENT BRUXELLOIS
BRUSSELS PARLEMENT**

**Compte rendu intégral
des interpellations
et des questions**

**Commission de l'Environnement
et de l'Énergie,**

**chargée de la Conservation de la nature,
du Bien-être animal, de la Propreté, de la
Politique de l'eau et du Port de Bruxelles**

RÉUNION DU

MERCREDI 10 DÉCEMBRE 2025

SESSION 2025-2026

**Integraal verslag
van de interpellaties
en de vragen**

**Commissie voor het Leefmilieu
en de Energie,**

**belast met het Natuurbehoud,
het Dierenwelzijn, de Netheid,
het Waterbeleid en de Haven van Brussel**

VERGADERING VAN

WOENSDAG 10 DECEMBER 2025

ZITTING 2025-2026

Sigles et abréviations

PIB - produit intérieur brut

BECI - Brussels Enterprises Commerce and Industry

Cocof - Commission communautaire française

Siamu - Service d'incendie et d'aide médicale urgente

SPF - service public fédéral

Forem - Office wallon de la formation professionnelle et de l'emploi

Cocom - Commission communautaire commune

PME - petites et moyennes entreprises

STIB - Société de transport intercommunal bruxellois

ONG - organisation non gouvernementale

SNCB - Société nationale des chemins de fer belges

CPAS - centre public d'action sociale

Inami - Institut national d'assurance maladie-invalidité

ONEM - Office national de l'emploi

VDAB - Office flamand de l'emploi et de la formation professionnelle

VGC - Commission communautaire flamande

ULB - Université libre de Bruxelles

Afkortingen en letterwoorden

bbp - bruto binnenlands product

BECI - Brussels Enterprises Commerce and Industry

Cocof - Franse Gemeenschapscommissie

DBDMH - Brusselse Hoofdstedelijke Dienst voor Brandbestrijding en Dringende Medische Hulp

FOD - Federale Overheidsdienst

Forem - Waals tewerkstellingsagentschap

GGC - Gemeenschappelijke Gemeenschapscommissie

kmo - kleine en middelgrote ondernemingen

MIVB - Maatschappij voor het Intercommunaal Vervoer te Brussel

ngo - niet-gouvernementele organisatie

NMBS - Nationale Maatschappij der Belgische Spoorwegen

OCMW - Openbaar Centrum voor Maatschappelijk Welzijn

Riziv - Rijksinstituut voor Ziekte- en Invaliditeitsverzekering

RVA - Rijksdienst voor Arbeidsvoorziening

VDAB - Vlaamse Dienst voor Arbeidsbemiddeling en Beroepsopleiding

VGC - Vlaamse Gemeenschapscommissie

VUB - Vrije Universiteit Brussel

Le **compte rendu intégral** contient le texte intégral des discours dans la langue originale. Ce texte a été approuvé par les orateurs. Les traductions - *imprimées en italique* - sont publiées sous la responsabilité de la direction des comptes rendus. La traduction est un résumé.

Publication éditée par le
Parlement de la Région de Bruxelles-Capitale
Direction des comptes rendus
Tél. : 02 549 68 00
E-mail : criv@parlement.brussels

Les comptes rendus peuvent être consultés à l'adresse
www.parlement.brussels

Het **integraal verslag** bevat de integrale tekst van de redevoeringen in de oorspronkelijke taal. Deze tekst werd goedgekeurd door de sprekers. De vertaling - *cursief gedrukt* - verschijnt onder de verantwoordelijkheid van de directie Verslaggeving. De vertaling is een samenvatting.

Publicatie uitgegeven door het
Brussels Hoofdstedelijk Parlement
Directie Verslaggeving
Tel. 02 549 68 00
E-mail : criv@parlement.brussels

De verslagen kunnen geraadpleegd worden op
www.parlement.brussels

SOMMAIRE

Question orale de M. Gaëtan Van Goidsenhoven 5

à M. Alain Maron, ministre du Gouvernement de la Région de Bruxelles-Capitale chargé de la Transition climatique, de l'Environnement, de l'Énergie et de la Démocratie participative, concernant l'invasion du frelon asiatique.

Question orale jointe de M. Martin Casier 5

concernant le suivi de la lutte contre le frelon asiatique en Région bruxelloise.

Question orale jointe de M. Jonathan de Patoul 5

concernant la lutte contre la prolifération du frelon asiatique en Région bruxelloise.

Question orale de M. Martin Casier 12

à M. Alain Maron, ministre du Gouvernement de la Région de Bruxelles-Capitale chargé de la Transition climatique, de l'Environnement, de l'Énergie et de la Démocratie participative, concernant le déploiement de bornes de recharges électriques enterrées.

Question orale de M. Mohamed Ouriaghli 16

à M. Alain Maron, ministre du Gouvernement de la Région de Bruxelles-Capitale chargé de la Transition climatique, de l'Environnement, de l'Énergie et de la Démocratie participative, concernant la précarité hydrique en Région bruxelloise sous le prisme du genre.

INHOUD

Mondelinge vraag van de heer Gaëtan Van Goidsenhoven 5

aan de heer Alain Maron, minister van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering, belast met Klimaattransitie, Leefmilieu, Energie en Participatieve Democratie,

betreffende de invasie van de Aziatische hoornaar.

Toegevoegde mondelinge vraag van de heer Martin Casier 5

betreffende de follow-up van de bestrijding van de Aziatische hoornaar in het Brussels Gewest.

Toegevoegde mondelinge vraag van de heer Jonathan de Patoul 5

betreffende de strijd tegen de verspreiding van de Aziatische hoornaar in het Brussels Gewest.

Mondelinge vraag van de heer Martin Casier 12

aan de heer Alain Maron, minister van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering, belast met Klimaattransitie, Leefmilieu, Energie en Participatieve Democratie,

betreffende de plaatsing van ondergrondse laadpalen.

Mondelinge vraag van de heer Mohamed Ouriaghli 16

aan de heer Alain Maron, minister van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering, belast met Klimaattransitie, Leefmilieu, Energie en Participatieve Democratie,

betreffende waterarmoede in het Brussels Gewest vanuit een genderperspectief.

Question orale de M. Gaëtan Van Goidsenhoven	20	Mondelinge vraag van de heer Gaëtan Van Goidsenhoven	20
à M. Alain Maron, ministre du Gouvernement de la Région de Bruxelles-Capitale chargé de la Transition climatique, de l'Environnement, de l'Énergie et de la Démocratie participative,		aan de heer Alain Maron, minister van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering, belast met Klimaattransitie, Leefmilieu, Energie en Participatieve Democratie,	
concernant le potentiel de l'hydrogène en Région bruxelloise.		betreffende de mogelijkheden van waterstof in het Brussels Gewest.	
Question orale de Mme Ariane de Lobkowicz	23	Mondelinge vraag van mevrouw Ariane de Lobkowicz	23
à M. Alain Maron, ministre du Gouvernement de la Région de Bruxelles-Capitale chargé de la Transition climatique, de l'Environnement, de l'Énergie et de la Démocratie participative,		aan de heer Alain Maron, minister van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering, belast met Klimaattransitie, Leefmilieu, Energie en Participatieve Democratie,	
concernant l'uniformisation des interventions de Bruxelles Environnement pour des animaux sauvages en détresse.		betreffende de uniformisering van de interventies van Leefmilieu Brussel wanneer een wild dier in nood verkeert.	
Question orale de Mme Aurélie Czekalski	26	Mondelinge vraag van mevrouw Aurélie Czekalski	26
à M. Alain Maron, ministre du Gouvernement de la Région de Bruxelles-Capitale chargé de la Transition climatique, de l'Environnement, de l'Énergie et de la Démocratie participative,		aan de heer Alain Maron, minister van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering, belast met Klimaattransitie, Leefmilieu, Energie en Participatieve Democratie,	
concernant l'avis d'initiative du comité des usagers de l'eau relatif au document préparatoire au plan de gestion de l'eau de la Région 2028-2033.		betreffende het uit eigen beweging uitgebrachte advies van het Comité van watergebruikers over het voorbereidende document van het gewestelijke waterbeheerplan 2028-2033.	
Question orale de Mme Aurélie Czekalski	28	Mondelinge vraag van mevrouw Aurélie Czekalski	28
à M. Alain Maron, ministre du Gouvernement de la Région de Bruxelles-Capitale chargé de la Transition climatique, de l'Environnement, de l'Énergie et de la Démocratie participative,		aan de heer Alain Maron, minister van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering, belast met Klimaattransitie, Leefmilieu, Energie en Participatieve Democratie,	
concernant le déploiement des énergies renouvelables en Région bruxelloise à la lumière du World Energy Outlook 2025 de l'Agence internationale de l'énergie.		betreffende de uitrol van hernieuwbare energie in het Brussels Gewest in het licht van de World Energy Outlook 2025 van het Internationaal Energieagentschap.	

1103 Présidence : Mme Aurélie Czekalski, première vice-présidente.

1105 **QUESTION ORALE DE M. GAËTAN VAN GOIDSENHOVEN**

1105 **à M. Alain Maron, ministre du Gouvernement de la Région de Bruxelles-Capitale chargé de la Transition climatique, de l'Environnement, de l'Énergie et de la Démocratie participative,**

1105 **concernant l'invasion du frelon asiatique.**

1105 **QUESTION ORALE JOINTE DE M. MARTIN CASIER**

1105 **concernant le suivi de la lutte contre le frelon asiatique en Région bruxelloise.**

1105 **QUESTION ORALE JOINTE DE M. JONATHAN DE PATOUL**

1105 **concernant la lutte contre la prolifération du frelon asiatique en Région bruxelloise.**

1111 **M. Gaëtan Van Goidsenhoven (MR).**- La Belgique a connu une prolifération sans précédent de frelons asiatiques ces dernières années, même si leur expansion tend à ralentir. Leur présence significative dans des quartiers densément peuplés ou à proximité de parcs et jardins publics est devenue particulièrement visible et accroît considérablement le risque d'accident.

Les frelons asiatiques s'attaquent notamment aux abeilles domestiques, qui constituent une part importante de leur alimentation. Cette prédation exerce une forte pression sur les ruches, déjà fragilisées par d'autres facteurs comme les maladies, le changement climatique ou la perte d'habitats. Elle menace également l'équilibre écologique en réduisant la diversité et la quantité d'insectes pollinisateurs disponibles, ce qui peut avoir des répercussions en cascade sur la végétation et sur la faune urbaine dépendante de ces insectes.

Pour les apiculteurs, cette pression accrue est particulièrement préoccupante : les abeilles stressées sortent moins, récoltent moins de nectar, de pollen et d'eau, et les colonies abordent l'hiver affaiblies. Cela compromet non seulement la survie des essaims, mais aussi la production locale de miel et le rôle crucial que ces ruchers jouent dans la pollinisation urbaine.

En outre, la prolifération des frelons asiatiques pourrait accroître le nombre d'accidents en raison de la multiplication des nids à proximité de zones très fréquentées.

Des moyens supplémentaires de surveillance, de prévention et d'intervention sont-ils déployés pour limiter l'expansion du frelon asiatique dans notre Région, face à cette véritable invasion ? Il est question d'une multiplication par dix des nids. Face à ces constats, une stratégie régionale renforcée, associant

Voorzitterschap: mevrouw Aurélie Czekalski, eerste ondervoorzitter.

MONDELINGE VRAAG VAN DE HEER GAËTAN VAN GOIDSENHOVEN

aan de heer Alain Maron, minister van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering, belast met Klimaattransitie, Leefmilieu, Energie en Participatieve Democratie,

betreffende de invasie van de Aziatische hoornaar.

TOEGEVOEGDE MONDELINGE VRAAG VAN DE HEER MARTIN CASIER

betreffende de follow-up van de bestrijding van de Aziatische hoornaar in het Brussels Gewest.

TOEGEVOEGDE MONDELINGE VRAAG VAN DE HEER JONATHAN DE PATOUL

betreffende de strijd tegen de verspreiding van de Aziatische hoornaar in het Brussels Gewest.

De heer Gaëtan Van Goidsenhoven (MR) *(in het Frans).*- De laatste jaren is het aantal Aziatische hoornaars in België geëxplodeerd, met alle risico's van dien. Bijen zijn hun voornaamste voedsel, waardoor die steeds meer onder druk komen te staan, en ze hebben het al moeilijk, onder meer door de klimaatverandering. Nochtans zijn ze erg belangrijk voor onze voedselvoorziening en biodiversiteit.

Bovendien worden steeds meer nesten van Aziatische hoornaars aangetroffen in dichtbevolkte wijken, wat gevaarlijk kan zijn voor de buurtbewoners.

Zet u bijkomende middelen in om de verspreiding van de Aziatische hoornaar te beperken? Beschikt het gewest over een strategie waar ook de gemeenten, de imkers en Leefmilieu Brussel bij betrokken zijn? Besliste Leefmilieu Brussel bepaalde richtlijnen aan te passen in het licht van de invasie van de Aziatische hoornaar?

plus étroitement les communes, les apiculteurs et Bruxelles Environnement, est-elle mise en place ? La prolifération significative du frelon asiatique à Bruxelles a-t-elle été actée par Bruxelles Environnement ?

Certaines recommandations de Bruxelles Environnement ont-elles été adaptées à la lumière de l'invasion évidente du frelon asiatique ? Dans l'affirmative, pouvez-vous en préciser le contenu et les modalités d'application ?

Enfin, les mesures à prendre d'ici au printemps prochain ont-elles été adaptées afin de limiter la prolifération et d'éviter que la situation devienne totalement incontrôlable ? Des répercussions plus en plus considérables se feraient ainsi sentir sur les ruches, la biodiversité et la qualité de vie des citoyens.

1113 **M. Martin Casier (PS).**- Nous arrivons à une période critique pour agir et éliminer les nids de frelons asiatiques, et ainsi limiter leur prolifération. En effet, c'est maintenant, lorsque les feuilles tombent, que les nids sont les plus visibles. Dans mon quartier, par exemple, ils sont présents par dizaines. Leur prolifération incontrôlée est impressionnante.

Le frelon asiatique représente aujourd'hui une menace directe pour la biodiversité - singulièrement pour les abeilles et leur action de pollinisation - et pour la sécurité des citoyens. La destruction massive des ruches d'apiculteurs n'est que la partie visible de l'iceberg et de la catastrophe écologique en cours.

Répondant à ma question sur le même sujet en avril dernier, vous indiquiez avoir soumis au gouvernement, en fin de législature, un projet d'ordonnance relative à la prévention et à la gestion de l'introduction et de la propagation des espèces exotiques envahissantes.

Vous attendiez également l'avis de l'Autorité de protection des données et vos services étaient occupés à l'analyse de l'avis du Conseil d'État. Sur cette base, vous espériez une présentation en troisième lecture au gouvernement au mois de juin. En parallèle, ce Parlement a voté en juillet dernier une résolution relative à la mise en place d'un plan de prévention et de lutte contre la prolifération du frelon asiatique. Il me semble donc utile de faire le point sur la question.

1115 Combien de nids ont été signalés à ce jour à Bruxelles Environnement ? Combien ont été effectivement détruits et pour quel budget ?

Quel est le délai moyen entre un signalement et une destruction ?

Existe-t-il un rapport d'efficacité des mesures prises depuis le lancement du dispositif régional ?

Quel est le soutien technique et financier apporté aux propriétaires, communes et groupes de citoyens qui doivent passer par une entreprise spécialisée pour la destruction d'un nid ou qui s'en occupent eux-mêmes ?

De heer Martin Casier (PS) (in het Frans).- *De Aziatische hoornaar vormt een bedreiging voor de biodiversiteit - in het bijzonder voor bijen - en voor de veiligheid van de burgers. In deze tijd van het jaar zijn de nesten goed zichtbaar en kunnen ze gemakkelijker vernietigd worden.*

Op mijn vraag in april 2025 antwoordde u dat u een ontwerp van ordonnantie had uitgewerkt over de preventie en het beheer van de introductie en de verspreiding van invasieve vreemde soorten. Uw diensten bestudeerden toen het advies van de Raad van State en wachtten op dat van de Gegevensbeschermingsautoriteit. In juli keurde het parlement een resolutie goed betreffende de invoering van een plan om de ongebreidelde verspreiding van de Aziatische hoornaar in het Brussels Gewest te voorkomen en te bestrijden.

Hoeveel nesten werden gemeld bij Leefmilieu Brussel? Hoeveel zijn er uitgeroeid en hoeveel heeft dat gekost? Hoeveel tijd verloopt er gemiddeld tussen een melding en de uitroeiing van een nest? Werden de maatregelen geëvalueerd?

Welke technische of financiële steun krijgen burgers of gemeenten die zelf zorgen voor de uitroeiing van een nest of daarvoor een beroep doen op gespecialiseerde firma's?

Hoever staat het wetgevend werk in verband met invasieve exoten?

Où en est le parcours législatif de votre projet d'ordonnance sur les espèces exotiques envahissantes ?

Pouvez-vous nous dresser un état des lieux de la mise en œuvre de la résolution votée cet été à l'initiative de M. de Patoul ?

1117 **M. Jonathan de Patoul (DéFI).** - Si l'automne est l'occasion idéale, pour les citoyens bruxellois, d'admirer les feuilles tombant des arbres, il rappelle également l'impérieuse nécessité de lutter contre la prolifération du frelon asiatique. En effet, c'est à cette période de l'année que les nids de cette espèce sont les plus visibles et que de nombreux signalements sont effectués par des citoyens aux autorités communales ou régionales. Bien que la production des femelles fondatrices, entamée à la mi-septembre, se poursuive jusqu'à l'extinction des nids aux premières gelées, il faut apporter une réponse aux citoyens. À juste titre, ils s'inquiètent en effet de la prolifération de cette espèce invasive.

Vous le savez, la population du frelon asiatique a connu une croissance exponentielle ces dernières années. Il représente un danger avéré pour la biodiversité et la sécurité de nos concitoyens. En effet, un seul nid consomme en moyenne onze kilogrammes d'insectes, dont environ 40 % d'abeilles mellifères, contribuant ainsi fortement à la pression sur les écosystèmes. En 2025, plusieurs cas de piqûres ont été recensés sur le territoire bruxellois. Un adolescent a ainsi séjourné trois jours en observation à l'hôpital après avoir été piqué à plusieurs reprises par des frelons asiatiques dans un parc public.

Cette espèce ne souffrant sur notre territoire d'aucun prédateur naturel efficace, son éradication n'est désormais plus sérieusement envisageable. Face à cette réalité, seule une gestion sérieuse et adaptée permettra de contenir les effets négatifs engendrés par sa prolifération. Les pouvoirs publics régionaux sont restés attentistes sur le sujet durant de nombreuses années, invoquant un coût de gestion trop élevé et un risque pour la biodiversité. Force est de constater que, sans l'action de groupes de citoyens volontaires, le nombre de nids de frelons asiatiques présents sur notre territoire aurait été bien plus élevé.

1119 C'est pour mettre fin à cette lacune réglementaire que le Parlement bruxellois a voté à l'unanimité, en juillet dernier, une résolution relative à la mise en place d'un plan de prévention et de lutte contre la prolifération du frelon asiatique (*Vespa velutina nigrithorax*) en Région bruxelloise.

Quelques mois plus tard, et en raison d'une inquiétude persistante de la part de citoyens bruxellois, je souhaiterais faire le point sur la situation.

Quel est l'avancement de votre projet d'ordonnance relative à la prévention et à la gestion de l'introduction et de la propagation des espèces exotiques envahissantes ?

L'élaboration d'un plan de lutte contre la propagation du frelon asiatique a-t-elle été entamée par votre gouvernement, notamment via la révision de la convention entre Bruxelles

De heer Jonathan de Patoul (DéFI) (in het Frans). - Deze tijd van het jaar is inderdaad de beste periode om de nesten van Aziatische hoornaars te vernietigen, omdat ze nu goed zichtbaar zijn. De burgers verwachten ook dat de overheid ingrijpt, want ze maken zich ernstig zorgen. De populatie van de Aziatische hoornaar is de laatste jaren immers exponentieel toegenomen en dat vormt een bedreiging voor de biodiversiteit en de veiligheid van de burgers.

Deze wespensoort heeft bij ons geen natuurlijke vijanden en het is dan ook onrealistisch om hem nog helemaal weg te krijgen, mede doordat de gewestelijke overheden te lang afgewacht hebben. De populatie moet echter wel beheerd worden om de negatieve gevolgen tot een minimum te beperken.

Daarom keurde het parlement in juli 2025 unaniem een resolutie goed betreffende de invoering van een plan om de ongebreidelde verspreiding van de Aziatische hoornaar te voorkomen en te bestrijden.

Hoever staat uw ontwerp van ordonnantie in verband met invasieve exoten? Werkt u aan het gevraagde plan? Komen er bewustmakingsacties voor de burgers en een nieuwe overeenkomst met de brandweer? Worden alle gegevens verzameld in een centraal systeem?

Om de strijd tegen de Aziatische hoornaar in de lente voor te bereiden, is er nu al een strategie nodig die de koninginnen viseert. Welke acties worden gevoerd om die te vangen?

Welke rol speelt Leefmilieu Brussel in de bestrijding van de Aziatische hoornaar? Hoeveel nesten zijn er gemeld en hoeveel

Environnement et le Siamu ou via des actions de sensibilisation des citoyens ?

Un système centralisé de suivi et de partage des données au niveau régional a-t-il été mis en place ?

Afin d'anticiper au mieux la lutte contre le frelon asiatique au printemps prochain, il importe également de mettre en place des stratégies visant les reines fondatrices dès aujourd'hui. À cet égard, quelles sont les actions menées en vue de promouvoir les dispositifs de capture sélectifs de ces reines fondatrices et quels moyens sont-ils envisagés afin d'aider les citoyens volontaires dans la lutte contre cette espèce invasive ? Je pense en particulier à la mise en place, en Wallonie, d'un plan frelon qui finance la capture sélective des reines fondatrices et organise une distribution de kits à cet effet.

Enfin, quel rôle joue Bruxelles Environnement, compétente en matière d'éradication des nids dans les espaces publics, dans la lutte contre la prolifération du frelon asiatique ?

Combien de nids ont été signalés et effectivement détruits à ce jour par Bruxelles Environnement ? Quelles sont les raisons conduisant à une non-intervention ?

Quel est le délai moyen entre le signalement d'un nid et l'intervention des services régionaux ?

Existe-t-il un rapport d'efficacité des mesures prises depuis la signature de la convention entre Bruxelles Environnement et le Siamu ?

Je tiens finalement à souligner le travail remarquable qui continue d'être réalisé par les citoyens bénévoles mobilisés. Seule une action concertée entre pouvoirs publics et citoyens engagés permettra de diminuer l'impact du frelon asiatique et de lutter ainsi efficacement en faveur de la biodiversité dans notre Région et de la sécurité de ses habitants.

1121 **M. Alain Maron, ministre.**- J'ai bien conscience des inquiétudes suscitées par l'augmentation des populations de frelons asiatiques, surtout en cette année très favorable à leur développement.

Le frelon asiatique est une espèce exotique envahissante préoccupante pour l'ensemble de l'Union européenne. L'ordonnance ad hoc, qui réglera la base légale pour coordonner et cadrer des actions via des arrêtés du gouvernement, sera déposée en troisième lecture auprès de celui-ci. Elle est actuellement soumise pour avis à l'Inspection des finances et nous devons décider ensuite de la proposer au gouvernement en affaires courantes ou au prochain gouvernement de plein exercice. L'Autorité de protection des données nous a déjà remis un avis positif.

En matière de surveillance et de coordination, la situation technique et logistique a peu évolué par rapport à 2024. Le contrat temporaire mobilisé pour une coordination régionale en

uitgerooid? Hoeveel tijd verloopt daar gemiddeld tussen? Zijn de maatregelen van de brandweer geëvalueerd?

Vrijwilligers zijn een essentiële schakel in de strijd tegen de Aziatische hoornaar. Hoe ondersteunt u hen?

De heer Alain Maron, minister (in het Frans).- *De Aziatische hoornaar is een invasieve exoot die voor onrust zorgt in de hele Europese Unie. De regering zal het ontwerp van ordonnantie over invasieve exoten bespreken in derde lezing, nadat de Inspectie van Financiën haar advies heeft gegeven. De Gegevensbeschermingsautoriteit gaf inmiddels een positief advies.*

In 2024 coördineerde het gewest de strijd tegen de Aziatische hoornaar via een tijdelijk contract, maar dat werd niet verlengd vanwege het moratorium op aanwervingen. Die opdracht maakt nu deel uit van het Europese project Interreg Policonnect.

Enkele eerstelijnsmechanismen zijn al ingevoerd, zoals een opleiding inzake insectenbestrijding, de publicatie van goede praktijken, een federale vergunning voor het gebruik van biociden, de aanstelling van gemeentelijke referentiepersonen

2024 n'a pas été prolongé, le moratoire empêchant le recrutement de personnel. Cette mission est donc assurée à titre accessoire dans le cadre du projet européen Interreg Polliconnect.

Dans l'intervalle, les mécaniques de première ligne ont été mises en place :

- formation à la désinsectisation (qui sera reconduite en 2026) avec le Centre wallon de recherches agronomiques ;
- publication de bonnes pratiques ;
- obtention des autorisations fédérales pour l'usage de biocides ;
- désignation de référents communaux ;
- passation d'un marché public pour les sites de Bruxelles Environnement avec clauses disponibles pour les communes ;
- création d'un annuaire en ligne de désinsectiseurs.

Le système de gestion par les propriétaires, hors urgences vitales, n'est pas remis en question. Il n'est donc pas prévu de réviser la convention avec le Siamu, qui n'a pas plus de moyens que Bruxelles Environnement pour une gestion sur l'ensemble du territoire, qui nécessiterait des budgets complémentaires. Aucun système d'aide financière aux particuliers n'est prévu, faute de ressources humaines et budgétaires.

¹¹²³ Les tarifs pratiqués par les entreprises ne sont pas jugés prohibitifs, et il apparaît normal de gérer ses biens immobiliers et les coûts qui en découlent. Notez que les citoyens ne peuvent pas neutraliser les nids eux-mêmes, l'usage des produits ad hoc n'étant autorisé qu'aux professionnels.

Concernant la centralisation des signalements, l'activation de Fix My Street avec une catégorie « Frelons » a été envisagée dès 2024, sans succès jusqu'à présent. Les services informatiques de Bruxelles Environnement et Paradigm évalueront prochainement la demande et l'application pourrait être activée dans un premier temps pour les communes, puis pour Bruxelles Environnement.

La gestion de la saison 2025 a montré ses limites : demandes difficilement centralisées, procédures de signalement peu respectées, référents seulement dans quelques communes, communication compliquée et clauses des marchés publics insuffisantes pour répondre aux exigences citoyennes. Les interventions bénévoles, bien qu'utiles en contexte privé, occasionnent des difficultés dans les sites publics où elles nécessitent un encadrement pour des raisons de responsabilité, d'assurance et de respect du cadre légal fédéral, notamment sur l'usage des produits.

Néanmoins, si mon administration n'estime pas nécessaire d'intervenir systématiquement, elle le fait quand c'est possible sur tous les nids signalés, même en l'absence d'un problème de sécurité direct. En 2025, Bruxelles Environnement a ainsi fait

en een openbare aanbesteding voor alle sites van Leefmilieu Brussel, waarbij ook de gemeenten zich kunnen aansluiten.

De overeenkomst met de brandweer wordt niet aangepast, omdat die ook niet voldoende middelen heeft om het probleem op het hele grondgebied te beheren. Particulieren zullen dus nog steeds zelf gedeeltelijk moeten instaan voor de verwijdering van nesten. Bij gebrek aan middelen is er voor hen geen financiële hulp, maar de tarieven van gespecialiseerde firma's zijn niet buitensporig en het is ook vrij normaal dat een eigenaar zijn goed onderhoudt.

We willen het melden van nesten mogelijk maken via Fix My Street. Tot nu toe kan dat nog niet, maar Leefmilieu Brussel en Paradigm werken eraan.

In 2025 liep er een en ander mis door problemen met de registratie van meldingen, het niet volgen van procedures en een tekort aan referentiepersonen bij de gemeenten. De inzet van vrijwilligers was erg nuttig, maar in openbare ruimten moet die wel begeleid worden.

Leefmilieu Brussel vindt het niet nodig om systematisch op te treden, maar doet het toch in de mate van het mogelijke. In 2025 liet Leefmilieu Brussel op die manier acht primaire en veertien secundaire nesten uitroeien. In juli 2024 was er een openbare aanbesteding, goed voor 14.883 euro, die de uitroeiing van de primaire nesten moet dekken tot juli 2026.

neutraliser huit nids primaires et quatorze nids secondaires. Un marché public de 14.883 euros a été passé en juillet 2024 pour deux ans. Le solde couvrira largement les nids primaires jusqu'en juillet 2026.

1125 Quant aux délais d'intervention, les urgences vitales sont gérées par les pompiers, qui ont effectué une intervention en 2025. Le délai dans les espaces verts régionaux est de deux jours à une semaine, en moyenne. Il dépend de plusieurs facteurs : signalement au bon service, disponibilité de l'agent technique, précision du signalement, confirmation sur le terrain, disponibilité du prestataire (deux à trois jours ouvrables) et disponibilité des gardiens pour le balisage.

Certaines interventions sont jugées impossibles pour des raisons techniques, telles que les risques ou les difficultés d'accès. En 2025, cinq nids n'ont pas pu être neutralisés et un affichage informatif a été effectué. Sont également exclues les interventions dans le périmètre des réserves naturelles et forestières, ainsi que des habitats Natura 2000, pour éviter l'usage de biocides dans ces zones protégées. Cette approche sera réévaluée avec les pouvoirs locaux et soumise à l'avis du Conseil supérieur bruxellois de conservation de la nature pour 2026.

L'année prochaine, des réunions seront organisées avec les pouvoirs locaux, le Groupe F (coordinateur des groupes de bénévoles) et la Société royale d'apiculture de Bruxelles et ses environs pour clarifier les besoins et cadrer les modalités de coordination. Mon administration a évoqué la possibilité de confier partiellement la coordination au Groupe F, constitué en ASBL. Les affaires courantes laissent peu de place à de nouvelles initiatives et un arbitrage sera nécessaire sur les enveloppes de subsides.

Les subventions aux communes, envisagées au début de l'année 2024, sont tributaires de l'appel à projets Action Climat, qui n'est plus organisé depuis 2023 à cause des restrictions budgétaires. Bruxelles Environnement réfléchit à mobiliser un marché public pour la mise à disposition de matériel à distribuer au printemps prochain, avec les associations apicoles, sous réserve des contraintes budgétaires.

Enfin, l'évaluation du rapport de cause à effet entre les pratiques déployées et l'évolution des populations est complexe. La France, confrontée au problème depuis près de vingt ans, ne dispose ainsi, par exemple, que de peu de données probantes. Il n'est donc pas réaliste de lancer ce type d'étude à l'échelle bruxelloise. Le suivi restera opportuniste et inclura un bilan annuel des observations sur le site internet observations.be, complété par le nombre d'interventions régionales et une consultation des pouvoirs locaux, des associations et du Siamu début 2026.

1127 **M. Gaëtan Van Goidsenhoven (MR).** - Le ministre nous a dépeint un panorama peu optimiste et réjouissant pour l'avenir, au regard du peu de moyens disponibles, tant sur le plan budgétaire qu'humain.

Dringende interventies worden uitgevoerd door de brandweer. In 2025 moest hij daarvoor één keer uitrukken. Voor interventies in de gewestelijke groene ruimten zitten er twee tot zeven dagen tussen de melding en de interventie, afhankelijk van de precisie van de melding of de beschikbaarheid van insectenverdelgers enzovoort.

Soms is een interventie technisch onmogelijk. Zo kan een nest zich op een moeilijk toegankelijke plaats bevinden en mogen biociden niet gebruikt worden in natuurgebieden. In 2025 ging het om vijf gevallen. Die aanpak zal geëvalueerd worden.

Volgend jaar zullen we vergaderen met de plaatselijke besturen, de imkersverenigingen en de vzw Groep F, de coördinator van de vrijwilligers. We zouden de coördinatie gedeeltelijk kunnen overlaten aan Groep F. In lopende zaken zijn nieuwe initiatieven echter niet zo eenvoudig te nemen.

Subsidies aan de gemeenten vallen onder de projectoproep Klimaatactie, maar door de budgettaire beperkingen wordt die sinds 2023 niet meer georganiseerd. Leefmilieu Brussel overweegt een openbare aanbesteding om volgende lente materieel ter beschikking te stellen, als dat budgettair haalbaar is.

Uit buitenlandse voorbeelden blijkt dat het moeilijk is om de efficiëntie van de maatregelen te evalueren. We zullen daar dus geen middelen aan besteden. Vanaf begin 2026 vindt u op waarnemingen.be een overzicht van de waarnemingen, aangevuld met het aantal tussenkomsten van het gewest en raadplegingen van de gemeenten, verenigingen en de brandweer.

De heer Gaëtan Van Goidsenhoven (MR) (in het Frans). - De minister schetst een weinig optimistisch beeld voor de toekomst.

Leefmilieu Brussel heeft acht primaire en veertien secundaire nesten uitgeroeid. Dat lijkt een druppel op een hete plaat. Het

Il nous a expliqué que ses services ont neutralisé huit nids primaires et quatorze nids secondaires. Par rapport à ce que nous avons tous pu observer, cela apparaît comme une goutte d'eau dans un océan. Il nous reste à espérer que les conditions climatiques de l'année prochaine seront moins favorables à l'expansion de cette espèce. Malheureusement, tout indique qu'à brève échéance, nous ne verrons pas d'amélioration et que nous devons craindre une accélération du problème, avec les conséquences que nous avons déjà citées.

J'entends que certaines pratiques vont être réinterrogées, comme l'usage de biocides à proximité des zones protégées et dans celles-ci. Des réflexions sont par ailleurs menées afin de confier la coordination de la lutte contre le frelon asiatique au Groupe F, ce qui est intéressant. Globalement, il y a cependant peu de perspectives de réponses fortes à un problème qui a échappé à tout contrôle et qui affecte la qualité de vie des habitants, la biodiversité et la présence des abeilles en milieu urbain.

1129 Quant au projet d'ordonnance relatif aux espèces exotiques, bien qu'il soit au stade de la troisième lecture, rien ne laisse présager que son vote pourrait apporter des réponses significatives à court ou moyen terme.

Je suis donc extrêmement inquiet devant l'expansion hors de contrôle des frelons asiatiques en Région bruxelloise. Force est de reconnaître que nous sommes désarmés aujourd'hui face à ce combat difficile.

1131 **M. Martin Casier (PS).**- Face à la prolifération exponentielle des frelons asiatiques, chaque jour perdu rend la situation d'autant plus difficile à redresser. Je vois que les administrations bougent et cherchent des solutions. La difficulté majeure, qui n'est pas propre à Bruxelles, est que l'on ne sait pas bien comment arrêter cette propagation. Quoi qu'il en soit, nous avons besoin d'une politique plus musclée en la matière. Le moment est propice pour détruire les nids et capturer les reines, avant qu'elles se reproduisent. Dans ce contexte, le gouvernement en affaires courantes et les limitations budgétaires constituent assurément des freins.

Je ne peux que vous encourager à faire preuve de davantage d'ambition et à investir tous les moyens et l'énergie nécessaires. Même si le projet d'ordonnance ne constitue pas une solution à court terme, comme l'a souligné M. Van Goidsenhoven, nous avons besoin de trouver comment remédier au problème. Ce travail à moyen terme concerne un territoire qui va bien au-delà de Bruxelles. J'espère que nous pourrions dégager des solutions efficaces dans les années à venir.

1133 **M. Jonathan de Patoul (DéFI).**- Tout le monde en conviendra, la situation n'est pas simple. Je crains qu'elle n'empire d'année en année, si pas de semaine en semaine. Comme vous le dites, la France a également des difficultés à gérer ce fléau.

À Bruxelles, le manque de moyens et les affaires courantes complexifient la situation. Malgré tout, il est cependant possible d'agir et de l'améliorer. C'est ainsi que la communication de

ziet ernaar uit dat het probleem de komende jaren nog zal verergeren.

Er worden interessante ideeën geopperd, zoals de mogelijkheid om de coördinatie over te dragen aan Groep F of om biociden toch toe te laten in de buurt van beschermde gebieden, maar er lijkt toch niet echt sprake van een krachtadig antwoord.

Ook de ordonnantie over invasieve exoten lijkt nog niet meteen een antwoord te bieden. Ik maak mij dus grote zorgen over de ongecontroleerde verspreiding van de Aziatische hoornaar in het Brussels Gewest.

De heer Martin Casier (PS) (in het Frans).- Elke dag die verloren gaat, maakt het moeilijker om de situatie te beheersen. Het grote probleem is dat niemand goed weet hoe de Aziatische hoornaar het best bestreden wordt, maar het beleid moet in elk geval krachtadiger worden. Met een regering in lopende zaken en met budgettaire beperkingen is dat moeilijk. Hopelijk vinden we de komende jaren wel oplossingen.

De heer Jonathan de Patoul (DéFI) (in het Frans).- De situatie wordt elk jaar erger en in Brussel maken het gebrek aan middelen en de regering in lopende zaken de aanpak nog ingewikkelder. Toch kan het beter. Zo is de communicatie op de website van Leefmilieu Brussel nogal vaag.

Bovendien werden bepaalde nesten die bij Leefmilieu Brussel gemeld werden, niet aangepakt. Dat was nochtans mogelijk,

Bruxelles Environnement sur son site internet me paraît plutôt floue et peut susciter une certaine incompréhension sur certains points de la lutte contre la prolifération du frelon asiatique.

Concernant l'action de Bruxelles Environnement, on m'indique que la présence de certains nids a été signalée à temps durant l'été 2025, mais que ceux-ci n'ont pas été neutralisés. Bruxelles Environnement dispose d'un délai de 60 jours pour accorder une dérogation aux interdictions relatives à la conservation de la nature afin de permettre une destruction de nid de frelons. Ces nids auraient pu être neutralisés. Pourquoi ne fut-ce pas le cas ?

Le personnel de Bruxelles Environnement pourrait-il être davantage sensibilisé et mobilisé dans le cadre du repérage de nids, et éventuellement d'une capture intensive au printemps ?

En matière d'encadrement, puisque les communes et des bénévoles sont actifs dans cette lutte, il faut veiller à ne pas compliquer la situation. À Ixelles, par exemple, il est demandé que les bénévoles soient formés par une personne ou un organisme en possession d'une licence phytosanitaire. Certes, un encadrement est nécessaire, mais ne rend-on les choses parfois pas trop compliquées, eu égard à l'urgence de la situation ?

En outre, en ce qui concerne la convention passée avec le Siamu, vous avez indiqué qu'aucun moyen supplémentaire n'était prévu pour ce dernier. Lors du vote de la résolution l'été dernier, nous avions toutefois constaté que cette convention n'était pas très claire. On y évoque par exemple des distances à proximité d'une école qui autoriseraient le Siamu à intervenir, mais qu'en est-il lorsque le nid est perché très haut ?

1135 Les communes ont du mal à interpréter certains aspects de cette convention. Il y aurait tout un travail à effectuer - qui ne nécessite pas de gros moyens budgétaires - pour la clarifier et lever ainsi certaines incompréhensions.

Enfin, je me réjouis de la tenue, en 2026, de réunions entre les communes, la Société royale d'apiculture de Bruxelles et ses environs et le Groupe F. En l'absence de moyens, il faut accentuer cette collaboration. Ces acteurs sont de bonne volonté, disponibles, et mettent en place une action positive, même si elle ne pourra pas tout résoudre.

- Les incidents sont clos.

1139 **QUESTION ORALE DE M. MARTIN CASIER**

1139 **à M. Alain Maron, ministre du Gouvernement de la Région de Bruxelles-Capitale chargé de la Transition climatique, de l'Environnement, de l'Énergie et de la Démocratie participative,**

1139 **concernant le déploiement de bornes de recharges électriques enterrées.**

want Leefmilieu Brussel beschikt over een termijn van zestig dagen om een afwijking toe te staan op het gebruik van biociden in bepaalde gebieden.

Moet het personeel van Leefmilieu Brussel zelf niet wat meer bewustgemaakt worden?

Vrijwilligers moeten uiteraard begeleid worden, maar soms worden er te strenge eisen opgelegd, wat de zaken alleen maar bemoeilijkt.

U gaf ook aan dat er geen bijkomende middelen zijn voor de brandweer. Dat wil echter nog niet zeggen dat de overeenkomst met de brandweer niet aangepast kan worden, want op een aantal punten is die erg onduidelijk.

Ik ben wel tevreden dat u zult overleggen met de gemeenten, de imkers en Groep F. Hopelijk levert die samenwerking meer op dan wat er nu gebeurt.

- De incidenten zijn gesloten.

MONDELINGE VRAAG VAN DE HEER MARTIN CASIER

aan de heer Alain Maron, minister van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering, belast met Klimaattransitie, Leefmilieu, Energie en Participatieve Democratie,

betreffende de plaatsing van ondergrondse laadpalen.

1141 **M. Martin Casier (PS).**- La transition énergétique reste un défi majeur pour notre Région, nos nombreux échanges sur le sujet en témoignent. Dans cette transition, et avec en ligne de mire l'échéance européenne de 2035 sur la vente de véhicules thermiques, le développement des infrastructures de recharge pour véhicules électriques en est un élément central. Certes, nous ne nous en sortirons pas en remplaçant chaque voiture thermique par une voiture électrique, que ce soit clair !

À cet égard, une initiative récente menée par le quartier de Camden, à Londres, retient l'attention : l'installation de 570 bornes de recharge encastrées dans les trottoirs, développées par la start-up écossaise Trojan Energy.

Ce dispositif présente plusieurs avantages indéniables. D'abord, il permet de préserver l'espace public grâce à son intégration discrète dans l'environnement urbain. Ensuite, il simplifie l'accès à la recharge pour les habitants en limitant l'encombrement des rues et en réduisant les risques de vandalisme ou de détérioration du matériel. Enfin, il favorise une adoption plus large des véhicules électriques en offrant une solution adaptée aux zones urbaines denses, où les infrastructures traditionnelles peuvent être difficiles à installer. Dans un quartier comme Le Logis-Floréal - où la borne de recharge pose des difficultés sur le plan de la préservation patrimoniale -, une telle solution permettrait d'avancer.

Plusieurs questions se posent quant à l'adoption d'une approche similaire à Bruxelles. En effet, nos villes rencontrent les mêmes défis d'intégration des bornes de recharge dans l'espace public et la mise en place d'un tel dispositif pourrait répondre à certaines des préoccupations liées à la transition énergétique. Le sous-sol bruxellois est particulièrement encombré, mais j'imagine que c'est également le cas dans ce quartier de Londres et que les difficultés y sont semblables.

1143 Avez-vous pris connaissance de ce dispositif ? Vous paraît-il pertinent ?

Des initiatives similaires sont-elles déjà à l'étude ou en cours de déploiement au sein de notre Région ?

Plus largement, où en sont les projets visant à intégrer les bornes de recharge dans les lampadaires, qui constituent également une solution pour diminuer leur empreinte dans l'espace public ? Un tel aménagement a par exemple été réalisé sur l'avenue Jeanne, près de l'ULB.

Eu égard aux difficultés de déploiement des bornes de recharge dans des zones classées, comme Le Logis-Floréal, les bornes enterrées ou encastrées peuvent-elles constituer une solution ? Des programmes de déploiement de bornes spécifiques de ce type sont-ils envisagés dans ces zones ?

1145 **M. Alain Maron, ministre.**- Pour Sibelga - qui s'occupe de la gestion du déploiement des bornes de recharge dans l'espace public - et Bruxelles Environnement, encastrer les points de

De heer Martin Casier (PS) (in het Frans).- In het licht van de energietransitie en met name de Europese beslissing om verbrandingsmotoren uit te faseren, wijs ik graag op een interessant initiatief in het Londense stadsdeel Camden, waar onlangs 570 ondergrondse laadpalen in het trottoir zijn ingebouwd.

Dat systeem biedt tal van voordelen. Het bespaart ruimte en voorkomt vandalisme en het maakt de plaatsing van laadpalen in dichtbevolkte wijken haalbaarder en eenvoudiger. Zo is het een interessante oplossing voor Brussel, dat met dezelfde uitdagingen kampt. Het kan ook een uitweg bieden voor wijken met beschermd erfgoed, zoals de woonwijk Le Logis-Floréal. De Brusselse ondergrond zit weliswaar al vol met allerlei nutsleidingen, maar dat zal in Londen allicht niet anders zijn.

Kent u dat systeem? Vindt u het geschikt voor Brussel?

Worden soortgelijke initiatieven in Brussel overwogen of al toegepast?

Hoever staan de plannen om laadpunten in lantaarnpalen in te bouwen, zoals al is gebeurd in de Johannalaan?

Worden ondergrondse of ingebouwde laadpunten overwogen voor beschermde zones?

De heer Alain Maron, minister (in het Frans).- Volgens Sibelga en Leefmilieu Brussel vormen ondergrondse laadpunten

recharge dans le trottoir n'est pas une solution idéale dans le contexte bruxellois.

D'abord, cette technologie est complexe à mettre en œuvre : les composants techniques sont entièrement enterrés, ce qui peut entraîner des problèmes d'humidité pour les composants électroniques, un vieillissement prématuré, un accroissement des risques de court-circuit et des problèmes de communication. En effet, les bornes de recharge communiquent avec le système informatique de l'opérateur au moyen d'antennes, qui fonctionnent plus difficilement lorsqu'elles sont sous terre. Ensuite, cette complexité technique fait grimper le coût de l'installation et de l'entretien. Enfin, cette configuration spatiale rend les points de recharge moins visibles. Si enterrer ces bornes désencombre l'espace public de mobilier et est dès lors positif pour le paysage urbain, cette solution rend les bornes moins visibles pour l'utilisateur.

Par ailleurs, le système déployé à Londres n'est pas universel. Il nécessite un composant supplémentaire pour relier le câble du véhicule au point de recharge encastré. Ce composant doit être fourni à l'utilisateur et ne fonctionne que pour cette marque de points de recharge. Nos visiteurs occasionnels sont de facto exclus du système. De plus, ce système rend les points de recharge incompatibles pour une utilisation par des personnes à mobilité réduite.

Pour toutes ces raisons, il n'y a pas d'initiative similaire en cours ou en projet en Région bruxelloise. Pour autant, Sibelga et Bruxelles Environnement suivent attentivement toutes les innovations en matière d'infrastructure de recharge pour véhicules électriques au travers d'une veille technologique. Chaque renouvellement de concession permet de se poser la question de l'intégration ou non de ces nouveautés dans le cahier des charges, et ce, en fonction de l'analyse des options disponibles sur le marché.

¹¹⁴⁷ L'intégration des points de recharge sur les poteaux d'éclairage public est la solution préconisée dans notre Région pour limiter l'impact de ces infrastructures sur l'espace public. J'ai déjà été interrogé à plusieurs reprises à ce sujet dans cette commission.

Pour autant, ce n'est pas une solution idéale ou pertinente en tous lieux. Il faut d'abord qu'il y ait un besoin en infrastructure de recharge à l'endroit où se trouvent les poteaux. Or, l'éclairage public est parfois fixé sur des façades, ce qui rend le placement d'une borne impossible. En outre, il faut que les poteaux soient suffisamment proches des emplacements de stationnement, pour éviter que les câbles ne traînent sur le trottoir et entravent le cheminement piéton. Dernier critère, et non des moindres, tous les poteaux n'étant pas alimentés en courant électrique en journée, il est nécessaire d'y prévoir des câbles spécifiques pour le point de recharge, ce qui limite les poteaux potentiels à ceux qui sont remplacés chaque année.

Le coût supplémentaire de ce câblage est pris en charge par Sibelga, mais, pour des raisons d'économie d'échelle, le projet d'installer des points de recharge ne peut voir le jour que si au

in trottoirs geen geschikte oplossing voor Brussel. Ze worden hier dan ook niet overwogen of ingevoerd.

Het systeem is technisch complex: ondergrondse technologie is gevoeliger voor vocht, slijtage en kortsluitingen, en het bemoeilijkt de draadloze verbinding met de operator. Dat alles maakt het systeem ook duurder. Bovendien zijn ondergrondse laadpunten minder goed zichtbaar voor de gebruiker.

Verder werken de ondergrondse laadpunten in Londen met een specifiek onderdeel om de laadkabel van een voertuig te kunnen aansluiten. Gebruikers moeten over zo'n onderdeel beschikken, dat enkel voor dat specifieke soort laadpunten bruikbaar is. Occasionele gebruikers kunnen er dus niets mee, en ook voor personen met een beperkte mobiliteit is het geen oplossing.

Sibelga en Leefmilieu Brussel volgen echter alle innovaties inzake laadinfrastructuur nauwlettend op. Bij elke nieuwe concessie kunnen ze geschikte innovaties in het bestek opnemen.

Een geschiktere oplossing in ons gewest is het inbouwen van laadpunten in lantaarnpalen. Dat kan echter alleen als de lamp niet aan een gevel bevestigd is en als de lantaarnpaal dicht genoeg bij de parkeerplaatsen staat, zodat er geen kabels over het trottoir lopen. Omdat lantaarnpalen overdag vaak geen stroom krijgen, moeten er echter ook nog specifieke kabels worden getrokken voor het laadpunt. Dat wordt bijgevolg alleen overwogen wanneer lantaarnpalen worden vervangen.

Sibelga betaalt om die extra kabels te trekken, maar om de kosten beheersbaar te houden, gebeurt dat alleen voor locaties waar minimaal vier laadpunten bij elkaar geplaatst kunnen worden. Gemeenten zijn echter terughoudend om vier aaneengesloten parkeerplaatsen voor te behouden voor elektrische voertuigen.

Om al die redenen kan er bij elke nieuwe concessie maar een beperkt aantal laadpunten op lantaarnpalen bij komen. In 2022 zijn er 9 geïnstalleerd, in 2023 22 en in 2024 ten slotte 10.

moins quatre points de recharge peuvent être installés. Comme cela suppose la réservation d'au moins quatre emplacements de stationnement, de nombreuses communes n'osent pas supprimer autant de places contiguës et valider ces installations. Cela ne change rien au nombre de places, mais le fait - symbolique - de consacrer quatre places contiguës à la recharge semble gêner certaines communes.

Pour ces raisons, les points de recharge sur poteaux ne peuvent être installés qu'en nombre limité à chaque nouvelle concession, malgré leurs atouts évidents. Il y a donc aujourd'hui une cinquantaine de points de recharge sur des poteaux d'éclairage public : 9 installés en 2022, 22, en 2023 et 10, en 2024.

1149 L'installation des points de recharge dans des zones classées est effectivement plus délicate, puisqu'elle nécessite un permis d'urbanisme. Les poteaux d'éclairage public y seraient un lieu pertinent pour accueillir les bornes, mais jusqu'ici, cette possibilité n'a pas été exploitée. Ce sera le cas à terme, à Watermael-Boitsfort, à l'occasion du renouvellement des poteaux d'éclairage public.

1151 **M. Martin Casier (PS).**- Je tiens à saluer le travail de recherche fouillé et précis fourni par votre administration pour répondre à ma question.

J'entends bien les difficultés techniques et l'opportunité limitée qu'offrent les points de recharge enterrés. Par ailleurs, l'argument de la nécessité d'un composant supplémentaire est pertinent. J'en conviens, une dépendance à un opérateur privé, avec un composant non universel, n'est pas très utile.

L'installation sur les lampadaires comporte, elle aussi, des difficultés techniques et des contraintes, mais constitue une excellente solution. Il faut donc continuer à la promouvoir.

Je connais l'éternel renvoi de responsabilités entre les communes et la Région, mais, comme vous l'avez dit, le placement de quatre bornes à un endroit signifie que l'on s'arrête là dans la zone. Le nombre total de places de stationnement que propose une commune restera inchangé ! J'espère donc que les communes prendront leurs responsabilités, car dans la longue liste des missions qui leur incombent, consacrer quatre places contiguës à la recharge électrique n'est pas la pire si des places sont libérées ailleurs !

1153 Je suis heureux de votre incise concernant le quartier du Logis-Floréal. Je constate que des projets peuvent aussi avancer dans des zones classées, où l'accessibilité aux nouvelles technologies reste pour l'instant limitée, ce qui pose un problème d'équité entre les citoyens. On se souvient d'ailleurs que certains quartiers ont connu d'étranges sagas, ponctuées de retraits de bornes, car l'opérateur privé n'avait respecté aucune des procédures de permis pour les installer.

Voor de plaatsing van laadpunten in beschermde zones is een stedenbouwkundige vergunning vereist. Daar kan de plaatsing van laadpunten op lantaarnpalen inderdaad een oplossing bieden. In het geval van de wijk in Watermaal-Bosvoorde waar u naar verwijst, zal dat gebeuren wanneer de lantaarnpalen er worden vernieuwd.

De heer Martin Casier (PS) (in het Frans).- Ik begrijp de technische moeilijkheden van ondergrondse laadpunten en het probleem van de afhankelijkheid van een privéoperator voor een specifiek onderdeel. Ondanks de uitdagingen is de installatie van laadpunten op lantaarnpalen echter het promoten waard.

De gemeenten en het gewest schuiven voortdurend verantwoordelijkheden naar elkaar door. U had het over de terughoudendheid van de gemeenten om vier aaneengesloten parkeerplaatsen voor te behouden voor elektrische voertuigen. Ik hoop dat ze bijdraaien, want het totale aantal parkeerplaatsen verandert niet.

Ik ben ook blij met wat u zegt over Le Logis-Floréal. Zo wordt ook in beschermde zones nieuwe technologie toegankelijk. Daarbij denk ik ook aan de wijk het Rad in Anderlecht. In bepaalde wijken zijn laadpalen overigens weer verwijderd omdat de operator de vergunningsprocedures niet had nageleefd.

Il n'y a évidemment pas que le Logis-Floréal, je pense également à la Roue à Anderlecht. J'imagine que Sibelga y est particulièrement attentif.

1153 **M. Alain Maron, ministre.**- On ne retrouve pas la même harmonie urbanistique à la Roue.

1153 **M. Martin Casier (PS).**- Certes, mais les cités-jardins sont toutes classées et il me semble que la Roue en fait partie.

Il faut continuer à être innovant en la matière.

- *L'incident est clos.*

1165 **QUESTION ORALE DE M. MOHAMED OURIAGHLI**

1165 **à M. Alain Maron, ministre du Gouvernement de la Région de Bruxelles-Capitale chargé de la Transition climatique, de l'Environnement, de l'Énergie et de la Démocratie participative,**

1165 **concernant la précarité hydrique en Région bruxelloise sous le prisme du genre.**

1167 **Mme la présidente.**- En l'absence de M. Ouriaghli, sa question orale est lue par M. Casier.

1167 **M. Martin Casier (PS).**- Selon le baromètre 2023 de la Fondation Roi Baudouin, dont les résultats portent sur 2021, près d'un quart des ménages bruxellois (21,9 %) se trouvent en situation de précarité hydrique. Cela représente plus du double du taux observé en Flandre. La moyenne nationale est quant à elle de 13,8 %. Malheureusement, cette donnée est bien connue de notre commission puisque, d'étude en étude sur notre Région, les chiffres se confirment.

Cette proportion atteint 27 % parmi les familles monoparentales, 20,8 % chez les personnes isolées, et plus de 26 % chez les locataires, dont un tiers occupant un logement social.

Le baromètre met aussi en évidence une différence entre les femmes et les hommes : 12,7 % des femmes vivent dans un ménage touché par la précarité hydrique contre 10,9 % des hommes. Bien que modéré, cet écart s'ajoute à d'autres inégalités structurelles que l'on ne connaît également que trop bien à Bruxelles.

Une étude préparatoire du Conseil bruxellois de l'égalité entre les femmes et les hommes menée par l'UCLouvain et publiée début 2023 met aussi en lumière cette dimension genrée. Les chercheurs parlent d'une véritable double peine pour les femmes bruxelloises :

- elles perçoivent en moyenne des revenus plus faibles ;

De heer Alain Maron, minister (in het Frans).- *Het Rad is op stedenbouwkundig gebied niet zo eenvormig.*

De heer Martin Casier (PS) (in het Frans).- *Dat klopt, maar alle tuinwijken zijn beschermd, met inbegrip van het Rad.*

- *Het incident is gesloten.*

MONDELINGE VRAAG VAN DE HEER MOHAMED OURIAGHLI

aan de heer Alain Maron, minister van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering, belast met Klimaattransitie, Leefmilieu, Energie en Participatieve Democratie,

betreffende waterarmoede in het Brussels Gewest vanuit een genderperspectief.

Mevrouw de voorzitter.- Bij afwezigheid van de heer Ouriaghli wordt de mondelinge vraag voorgelezen door de heer Casier.

De heer Martin Casier (PS) (in het Frans).- *Volgens de barometer 2023 van de Koning Boudewijnstichting leeft 21,9% van de Brusselse gezinnen in waterarmoede. Bij eenoudergezinnen gaat het zelfs over 27%, bij alleenstaanden over 20,8% en bij huurders over 26%. Een ander verschil dat naar voren komt is dat 12,7% van de vrouwen in een gezin in waterarmoede leeft, tegenover 10,9% van de mannen.*

Ook een voorbereidende studie van de Brusselse Raad voor Gelijkheid tussen Vrouwen en Mannen (RGVM) wijst op die genderdimensie. Vrouwen hebben gemiddeld een lager inkomen, zijn vaker alleenstaande ouder, wonen vaker in woningen die niet energiezuinig zijn en nemen een groter deel van het huishoudelijk werk voor hun rekening, waardoor ze meer te maken krijgen met de gevolgen van water- en energiearmoede. De RGVM adviseert bovendien om systematisch een genderanalyse op te nemen in het water- en huisvestingsbeleid, meer gegevens per individu te verzamelen in plaats van per gezin en na te gaan om welke specifieke redenen vrouwen geen gebruik maken van de beschikbare hulp.

- elles sont plus souvent cheffes de familles monoparentales (85 % des cas) ;

- elles occupent plus fréquemment des logements énergivores ou dégradés ;

- elles assument une charge domestique accrue, augmentant leur exposition aux effets de la précarité hydrique et énergétique.

Le CEFH souligne aussi que la collecte actuelle de données - centrée sur les ménages plutôt que sur les individus - invisibilise partiellement ces inégalités. Il recommande dès lors :

- d'intégrer systématiquement une analyse genrée dans les politiques de l'eau et du logement ;

- de renforcer la collecte de données par individu ;

- d'identifier les freins spécifiques au non-recours des femmes aux aides existantes (Fonds social de l'eau, CPAS, etc.).

¹¹⁷¹ Enfin, l'avis d'initiative de Brupartners d'avril 2024 sur la précarité hydrique et énergétique confirme ces tendances et recommande explicitement de produire des statistiques genrées, afin de mieux cibler les politiques publiques en la matière.

Pouvez-vous dresser un état actualisé et généré de la précarité hydrique à Bruxelles : taux de ménages concernés, profils selon le genre, bénéficiaires du Fonds social de l'eau, plans de paiement en cours et montants d'aides octroyées ?

La réalisation d'un suivi périodique des mesures sociales dans le cadre de la politique de l'eau avait été annoncée. Pouvez-vous préciser si une analyse genrée et différenciée par type de ménage, en lien avec les recommandations récentes du Conseil bruxellois de l'égalité entre les femmes et les hommes et de Brupartners, y est incluse ?

Quelles mesures sont mises en place pour les familles monoparentales et les femmes isolées, qui apparaissent comme les groupes les plus exposés à la précarité hydrique ?

Des collaborations sont-elles prévues entre Vivaqua, Bruxelles Environnement, l'Institut bruxellois de statistique et d'analyse et les organismes de recherche afin d'améliorer la collecte de données genrées, en particulier pour les ménages à compteur collectif (environ 60 % des ménages bruxellois) dont la précarité reste largement sous-estimée ?

Enfin, quelles actions mettez-vous en place pour garantir un meilleur accès des femmes aux aides existantes (via les CPAS, les médiateurs de dettes ou le Fonds social de l'eau) et assurer ainsi la prise en considération du genre dans les politiques publiques de l'eau ?

¹¹⁷³ **M. Alain Maron, ministre.** - Pour donner suite à l'adoption par le Parlement bruxellois le 30 avril 2019 d'une résolution concernant

Tot slot raadt ook Brupartners in zijn initiatiefadvies van april 2024 aan om genderspecifieke statistieken bij te houden voor een gerichter beleid.

Kunt u een overzicht geven van de waterarmoede in Brussel met het aantal betrokken gezinnen, het aantal mannen en vrouwen, de begunstigden van het Sociaal Waterfonds, de lopende afbetalingsplannen en de toegekende steun?

Gaat de aangekondigde periodieke follow-up van de sociale maatregelen tegen waterarmoede gepaard met een analyse waarin een onderscheid wordt gemaakt tussen mannen en vrouwen en soorten gezinnen?

Welke maatregelen hebt u genomen voor eenoudergezinnen en alleenstaande vrouwen?

Werkt u samen met Vivaqua, Leefmilieu Brussel, het Brussels Instituut voor Statistiek en Analyse (BISA) en de onderzoeksinstellingen om de verzameling van genderspecifieke gegevens te verbeteren, met name voor gezinnen die in een gebouw wonen waar geen afzonderlijke watermeters zijn per woning?

Hoe zorgt u ervoor dat vrouwen meer toegang krijgen tot steun via de OCMW's, schuldbemiddelaars of het Sociaal Waterfonds?

De heer Alain Maron, minister (in het Frans).- Naar aanleiding van de resolutie van 30 april 2019 richtte het

l'accès à l'eau pour toutes et tous, le groupe de travail chargé de la précarité hydrique piloté par Bruxelles Environnement a été mis sur pied début 2020. Vous avez suivi les étapes : une première salve de mesures sociales a été adoptée en 2021 et évaluée fin 2024.

(Remarques de M. Casier)

En effet, il s'agissait au départ d'une résolution et le groupe de travail a été mis sur pied à l'initiative du Parlement. C'est une belle articulation entre les travaux parlementaire et gouvernemental.

Pour ce qui est de l'état actualisé de la précarité hydrique, les indicateurs actuels n'apportent pas d'information quant au genre, mais voici les données disponibles :

- le nombre de bénéficiaires de l'intervention sociale est passé de 159.251 ménages avec un taux de recours de 63 % en 2022 à 174.083 ménages avec un taux de recours de 80 % en 2024 ;

- en 2024, il y a eu 1.794 décisions d'octroi positives du Fonds social de l'eau, contre 1.046 en 2022, ainsi que 340 interventions techniques.

- quelque 20.388 plans de paiement ont été octroyés en 2024 pour les compteurs résidentiels, contre 8.036 en 2021 ;

- quant aux défauts de paiement, 19,6 % des compteurs résidentiels individuels étaient en situation d'impayés à la mi-décembre 2024, contre 23,9 % des compteurs collectifs.

Le rapport complet est disponible dans la bibliothèque en ligne de Bruxelles Environnement.

¹¹⁷⁷ L'arrêté ministériel du 3 avril 2023 n'intègre malheureusement ni le genre ni la spécificité des ménages.

La première évaluation a révélé des difficultés d'accès aux données, notamment en raison de la migration informatique compliquée de Vivaqua vers le progiciel de gestion intégré SAP et de l'hétérogénéité des pratiques des CPAS. Une analyse genrée n'a donc pas pu être incluse au rapport 2025. Cette recommandation sera discutée avec les principaux intéressés lors des réunions du groupe de travail sur la précarité hydrique début 2026. S'il s'avère possible d'intégrer ces dimensions importantes, elles le seront pour la prochaine évaluation, prévue fin 2027.

Pour ce qui est des mesures pour les groupes les plus exposés, l'analyse de fin 2024 montre que près de la moitié (47 %) des ménages devant recevoir l'intervention sociale sont des isolés, avec le taux de versement le plus bas : 50 % en 2022 et 66 % en 2024. Bien que ce taux augmente pour toutes les tailles de ménage, réduire cet écart reste une priorité. Ces dimensions seront aussi discutées lors d'une prochaine réunion du groupe de travail.

parlement een werkgroep over waterarmoede op. De eerste sociale maatregelen werden in 2021 genomen en eind 2024 geëvalueerd.

(Opmerkingen van de heer Casier)

In het verslag van Leefmilieu Brussel, dat u online kunt raadplegen, wordt geen onderscheid gemaakt tussen mannen en vrouwen.

Het aantal gezinnen met een sociale tegemoetkoming voor water steeg van 159.251 in 2022 tot 174.083 in 2024.

Het Sociaal Waterfonds keurde 1.794 steunaanvragen goed in 2024, tegenover 1.046 in 2022, evenals 340 technische interventies.

Het aantal afbetalingsplannen steeg van 8.036 in 2021 tot 20.388 in 2024.

Medio december 2024 was er een betaalachterstand voor 19,6% van de individuele meters, tegenover 23,9% van de collectieve meters.

In het ministerieel besluit van 3 april 2023 wordt helaas geen rekening gehouden met gender of verschillende types gezinnen. Uit de eerste evaluatie bleek dat er problemen waren met de toegang tot gegevens, vooral omdat Vivaqua problemen had met de invoering van SAP-software en omdat de OCMW's niet op dezelfde lijn stonden. In het verslag van 2025 wordt dus geen onderscheid gemaakt tussen mannen en vrouwen, maar in de evaluatie die eind 2027 gepland is, zal dat hopelijk wel gebeuren. De werkgroep zal die mogelijkheid althans bespreken.

Eind 2024 waren 47% van de gezinnen die een sociale tegemoetkoming ontvingen alleenstaanden, met een uitkeringspercentage van 50% in 2022 en 66% in 2024. Hoewel dat percentage stijgt voor alle gezinnen, blijft het een prioriteit om de kloof weg te werken.

Er bestaan verschillende initiatieven, zoals het Plan ter ondersteuning van eenoudergezinnen, specifieke opleidingen bij de OCMW's en de financiering van herstellingen door het Sociaal Waterfonds.

Leefmilieu Brussel werkt nauw samen met Vivaqua en de actoren op het terrein om de inzameling van gegevens te verbeteren. De

Différentes initiatives existent, par ailleurs :

- le plan bruxellois de soutien aux familles monoparentales de 2021 ;

- le renforcement des dispositifs d'accueil des CPAS avec des formations spécifiques ;

- le Fonds social de l'eau permettant de financer des réparations et l'installation de dispositifs économes en eau.

Bruxelles Environnement collabore étroitement avec Vivaqua et des acteurs de terrain dans le cadre du groupe de travail, notamment pour améliorer la collecte de données. Cependant, les bases de données de Vivaqua sont limitantes. L'identification des ménages derrière un compteur n'est pas toujours possible, car les compteurs sont enregistrés au nom d'une personne qui ne fournit pas toujours son numéro de registre national. En 2023, 592.000 ménages bruxellois ont été identifiés, dont 173.000 devant bénéficier de l'intervention sociale. Cependant, Vivaqua ne peut croiser ces ménages avec son fichier client.

¹¹⁷⁹ Pour les compteurs collectifs, Vivaqua ignore forcément l'identité des personnes et des ménages desservis. Le groupe de travail poursuivra ses efforts pour améliorer l'accès aux données.

Pour améliorer l'accès des femmes aux aides existantes, les mesures sociales du secteur de l'eau sont encore récentes et les données accessibles, relativement limitées. Certaines mesures n'ont pas encore pu être déployées tout à fait comme prévu, comme l'automatisme intégrale de l'intervention sociale. Le travail de coordination doit se poursuivre pour proposer des mesures adaptées aux Bruxellois dans toute leur diversité. Les CPAS et les services sociaux doivent, quant à eux, continuer à être formés pour accompagner correctement l'ensemble des publics, y compris les femmes.

Les programmes d'action sociale lancés cette année auprès des CPAS doivent aussi intégrer ces dimensions. Comme suggéré par le groupe de travail sur la précarité hydrique, il y a lieu d'insister auprès de Vivaqua pour qu'elle développe l'automatisme de l'intervention. C'est une priorité qui permet de réduire le non-recours ou le non-accès à ce droit, quelle qu'en soit la raison, même si le taux de recours a très largement augmenté ces dernières années.

¹¹⁸¹ **M. Martin Casier (PS).** - Je ne doute pas que M. Ouriaghli analysera vos réponses avec attention. Je comprends les difficultés que vous évoquez, notamment pour réaliser les statistiques.

Pour ma part, j'ai été frappé d'apprendre que le non-paiement des factures s'étendait à un cinquième des compteurs : 19 % pour les compteurs résidentiels et 23 % pour les compteurs collectifs, si je ne me trompe. Un compteur sur cinq est donc concerné par un retard de paiement !

databases van Vivaqua zijn echter beperkt. Omdat watermeters vaak om naam staan van iemand wiens rijksregisternummer ontbreekt, weten we niet altijd om welke gezinnen het gaat. In 2023 werden ongeveer 173.000 gezinnen geïdentificeerd die recht hadden op een sociale tegemoetkoming, maar Vivaqua kan die gegevens niet koppelen aan haar klantenbestand.

In het geval van woongebouwen met een collectieve watermeter voor meerdere gezinnen, kent Vivaqua de identiteit van die gezinnen niet. De werkgroep blijft zich inspannen om de toegankelijkheid van de gegevens te verbeteren.

De sociale maatregelen in de watersector zijn recent en konden nog niet allemaal worden uitgevoerd. We blijven werken aan aangepaste maatregelen voor alle doelgroepen, ook voor vrouwen.

In de programma's die dit jaar bij de OCMW's zijn gestart, wordt daar ook rekening mee gehouden. Zoals de werkgroep over waterarmoede voorstelde, moeten we Vivaqua aansporen om de tegemoetkoming automatisch toe te kennen, zodat er nog vaker gebruik van wordt gemaakt.

De heer Martin Casier (PS) *(in het Frans).* - Heb ik goed begrepen dat er voor een op de vijf watermeters een betalingsachterstand is, of voor 19% van de individuele en 23% van de collectieve meters?

1181 **M. Alain Maron, ministre.**- À la mi-décembre 2024, oui.

1181 **M. Martin Casier (PS).**- C'est gigantesque ! Je n'avais pas du tout pris la mesure de cette situation.

1181 **M. Alain Maron, ministre.**- Il faut tenir compte du fait que les raisons de ces retards peuvent être très diverses.

1181 **M. Martin Casier (PS).**- Ils ne sont en effet pas toujours liés à la précarité des ménages, mais, pour Vivaqua, cela représente tout de même un enjeu colossal en termes de facturation et de finances dont je n'avais pas conscience.

1181 **M. Alain Maron, ministre.**- Il est évident que cela peut être un effet pervers de l'augmentation du prix de l'eau. Si l'on projette ce qui peut se passer les prochaines années, c'est un élément dont il faudra tenir compte d'une manière ou d'une autre.

- *L'incident est clos.*

1197 **QUESTION ORALE DE M. GAËTAN VAN GOIDSENHOVEN**

1197 **à M. Alain Maron, ministre du Gouvernement de la Région de Bruxelles-Capitale chargé de la Transition climatique, de l'Environnement, de l'Énergie et de la Démocratie participative,**

1197 **concernant le potentiel de l'hydrogène en Région bruxelloise.**

1199 **M. Gaëtan Van Goidsenhoven (MR).**- Ces dernières années, l'hydrogène a fait l'objet d'un intérêt croissant en Europe et en Belgique, à la fois comme vecteur énergétique et comme solution potentielle pour la décarbonation de différents secteurs. L'Union européenne a inscrit cette molécule dans ses priorités, avec un objectif de production et d'importation de 10 millions de tonnes d'hydrogène renouvelable d'ici à 2030.

La Belgique a, de son côté, publié une stratégie en 2021 visant à devenir une plaque tournante de l'hydrogène en Europe, notamment par la création d'un réseau dédié et par l'augmentation des capacités d'importation de molécules renouvelables.

En parallèle, plusieurs initiatives ont été lancées ou étudiées à Bruxelles afin d'évaluer le rôle que l'hydrogène pourrait jouer dans le mix énergétique régional. Des projets pilotes analysent la faisabilité d'un recours à l'hydrogène pour différents usages, tandis que des études techniques se penchent sur les possibilités d'adaptation des infrastructures urbaines existantes. Ces travaux permettent aujourd'hui de mieux cerner les potentialités et les contraintes spécifiques à une Région fortement urbanisée et à haute densité comme Bruxelles.

De heer Alain Maron, minister (in het Frans).- Dat was de toestand medio december 2024.

De heer Martin Casier (PS) (in het Frans).- Dat is enorm.

De heer Alain Maron, minister (in het Frans).- Er kunnen veel verschillende redenen voor een betalingsachterstand zijn.

De heer Martin Casier (PS) (in het Frans).- Dat is toch een gigantische financiële uitdaging voor Vivaqua.

De heer Alain Maron, minister (in het Frans).- Het is een factor waarmee we rekening moeten houden en die tot een stijging van de waterprijs kan leiden.

- *Het incident is gesloten.*

MONDELINGE VRAAG VAN DE HEER GAËTAN VAN GOIDSENHOVEN

aan de heer Alain Maron, minister van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering, belast met Klimaattransitie, Leefmilieu, Energie en Participatieve Democratie,

betreffende de mogelijkheden van waterstof in het Brussels Gewest.

De heer Gaëtan Van Goidsenhoven (MR) (in het Frans).- Waterstof is een energiedrager die kan helpen om meerdere sectoren CO₂-neutraal te maken. De Europese Unie wil tegen 2030 10 miljoen ton groene waterstof produceren of invoeren. België heeft in 2021 een strategie gepubliceerd om een Europese waterstofdraaischijf te worden door een specifiek netwerk aan te leggen en de importcapaciteit te verhogen.

In Brussel komen meerdere initiatieven op gang om te onderzoeken welke plaats waterstof kan innemen in onze energiemix. Wat de verwarming van gebouwen betreft, blijkt uit analyses dat met enkele aanpassingen een kleine hoeveelheid waterstof in het huidige gasnetwerk kan worden opgenomen. Het grootschalige gebruik van waterstof voor verwarming is pas op lange termijn mogelijk, maar dat vergt ingrijpende infrastructuraanpassingen en gebruikers hebben er specifieke installaties voor nodig.

Ook in de industrie en het transport kan waterstof soms ingezet worden, zoals voor vrachtwagens of openbaar vervoer dat moeilijk kan worden geëlektrificeerd.

Dans le domaine du chauffage des bâtiments, les analyses publiées indiquent que l'intégration d'un faible pourcentage d'hydrogène dans le réseau de gaz existant serait techniquement possible, moyennant certaines adaptations. D'autres scénarios envisagent la conversion complète d'un réseau en hydrogène, ce qui impliquerait des investissements importants, tant pour les infrastructures que pour les équipements des utilisateurs. Les projections disponibles suggèrent que toute utilisation à grande échelle dans ce secteur ne pourrait intervenir qu'à un horizon lointain, en raison notamment des infrastructures à transformer et de la disponibilité attendue de l'hydrogène renouvelable.

D'autres secteurs, tels que l'industrie et le transport lourd, font également l'objet d'études approfondies. Certains procédés industriels nécessitant des températures élevées ou l'usage de molécules énergétiques pourraient recourir à l'hydrogène renouvelable. Dans la mobilité, l'hydrogène est envisagé principalement pour les segments difficiles à électrifier, comme les poids lourds, le transport en commun ou certaines applications logistiques.

1201 Quels secteurs apparaissent aujourd'hui comme étant les plus plausibles pour un déploiement de l'hydrogène renouvelable en Région de Bruxelles-Capitale ?

A-t-on établi un calendrier régional ou une feuille de route spécifique concernant l'hydrogène ? Dans l'affirmative, quels en sont les axes principaux ?

Comment la Région organise-t-elle la coordination avec la stratégie fédérale et les initiatives européennes, notamment en ce qui concerne les infrastructures et l'approvisionnement ?

Quels types de partenariats ou de projets la Région bruxelloise étudie-t-elle afin de poursuivre l'évaluation du potentiel de l'hydrogène à Bruxelles ?

1203 **M. Alain Maron, ministre.** - La stratégie de l'Union européenne (UE) en matière d'hydrogène s'inscrit dans le cadre du pacte vert pour l'Europe et du plan REPower EU, avec pour objectif principal de contribuer à la neutralité climatique d'ici à 2050.

Cette stratégie a pour priorité de décarboner l'hydrogène actuellement consommé. Aujourd'hui, l'hydrogène est en effet principalement utilisé dans la chimie dans le cadre de la production d'ammoniac pour la fabrication d'engrais et le raffinage pétrolier. Il est majoritairement produit sous forme « grise », c'est-à-dire à partir de gaz naturel, ce qui génère d'importantes émissions de gaz à effet de serre. L'UE considère donc qu'il faut d'abord remplacer cet hydrogène carboné par de l'hydrogène renouvelable ou bas-carbone, afin de réduire les émissions dans les secteurs industriels concernés.

À plus long terme, la stratégie en question présente l'hydrogène comme un complément à l'électrification pour les secteurs difficiles à électrifier, comme l'industrie lourde, la chimie ou le

Welke sectoren komen het meest in aanmerking voor het gebruik van groene waterstof?

Is er een gewestelijk stappenplan opgesteld voor waterstof? Wat zijn de hoofdlijnen?

Hoe coördineert het gewest zijn aanpak met de federale en de Europese strategie inzake infrastructuur en bevoorrading?

Met welke soort partnerschappen of projecten wil het gewest het potentieel van waterstof in Brussel verder onderzoeken?

De heer Alain Maron, minister (in het Frans). - In de Europese Green Deal en het plan REPower EU staat klimaatneutraliteit tegen 2050 centraal. De Europese waterstofstrategie is er dan ook in de eerste plaats op gericht om de productie van waterstof koolstofneutraal te maken. Momenteel wordt waterstof vooral gebruikt in de chemische sector en wordt die geproduceerd op basis van aardgas, waarbij veel CO2 vrijkomt. Op langere termijn wil de EU waterstof inzetten in sectoren waar elektrificatie moeilijk is, zoals de zware industrie, de chemiesector of de scheep- en luchtvaartsector.

Waterstof kan ook een rol spelen om via grootschalige opslag van energie elektrische systemen veilig te stellen. De omzetting van waterstof naar elektriciteit kost echter zeer veel energie.

Brussel leent zich niet tot een grootschalig gebruik van waterstof omdat het gewest geen zware industrie heeft en dichtbebouwd is. Daarom hebben we geen specifiek stappenplan voor waterstof. Onze energiestrategie is omschreven in het Gewestelijk Lucht-Klimaat-Energieplan (GLKE) en wordt toegespitst op

transport maritime et aérien. Il est en effet difficile d'imaginer des avions fonctionnant avec des batteries.

L'hydrogène pourrait aussi compléter les systèmes de batteries en jouant un rôle dans le stockage d'énergie à grande échelle pour l'équilibrage de systèmes électriques. Notons toutefois que la transformation d'hydrogène en électricité est extrêmement énergivore et engendre des pertes importantes.

En ce qui concerne le déploiement de l'hydrogène dans la Région de Bruxelles-Capitale, les analyses actuelles ne font ressortir aucun secteur nécessitant une intégration significative de ce vecteur. Les spécificités régionales, en particulier l'absence d'industries lourdes ou encore la densité du bâti, y limitent fortement les opportunités d'usage de l'hydrogène à grande échelle. Par conséquent, aucun calendrier régional ni aucune feuille de route spécifique à l'hydrogène n'a été établi.

La stratégie énergétique régionale se décline dans le plan air-climat-énergie et se concentre sur l'efficacité énergétique, la production renouvelable locale et la décarbonation des usages, en particulier thermiques.

¹²⁰⁵ Par ailleurs, si, pour les raisons qui précèdent, la Région bruxelloise ne joue pas un rôle moteur dans la coordination au niveau interfédéral, elle suit bien les travaux au sein du groupe de concertation entre l'État fédéral et les Régions pour l'énergie (Concere), notamment en vue de la transposition de la nouvelle directive gaz en 2026.

Enfin, s'agissant de partenariats ou de projets en cours, la Région n'a pas engagé de nouvelles initiatives spécifiques dans le domaine de l'hydrogène, mais reste attentive à l'évolution des technologies et des marchés. Il a toutefois été observé que les projets mis en place par certains acteurs régionaux en matière d'hydrogène n'avaient pas donné de résultats probants à ce stade. Ils ne laissent donc pas entrevoir des perspectives enthousiasmantes pour le déploiement à grande échelle de l'hydrogène en Région bruxelloise.

Dans le secteur des transports, la STIB a testé les bus à hydrogène et a décidé d'abandonner cette piste. Il y a même eu des tests avec des taxis à hydrogène et des véhicules de Bruxelles Propreté. La STIB passera donc, pour sa part, aux bus électriques à batteries. On voit circuler dans la Région de tels véhicules à recharge régulière.

Plus généralement, dans le secteur du transport de marchandises, la technologie évolue vers les camions et camionnettes à batteries. Les raisons sont simples :

- le coût de la technologie qui utilise de l'hydrogène est très élevé ;
- la pile à combustible est fragile ;

energiezuinigheid, lokale hernieuwbare energieproductie en de beperking van de koolstofuitstoot.

Niettemin volgt het gewest de besprekingen in de energiewerkgroep Enover tussen de federale overheid en de gewesten goed op, met name voor de omzetting van de nieuwe gasrichtlijn in 2026.

Wat lopende partnerschappen of projecten inzake waterstof betreft, heeft het gewest geen nieuwe initiatieven opgestart. Waterstofprojecten die her en der al waren opgestart, waren geen succes.

De MIVB heeft waterstofbussen getest, maar die optie werd opgegeven. De MIVB zal dus overschakelen op elektrische bussen.

Ook voor goederenvervoer wordt er veeleer ingezet op elektrificatie dan op waterstof omdat zowel de technologie om waterstof te gebruiken als de productie en het transport ervan heel duur zijn, de brandstofcel kwetsbaar is, het energierendement lager is dan bij elektrische voertuigen en het waterstofdistributienet weinig uitgebouwd is.

De meeste gasdistributienetbeheerders hebben het idee laten varen om waterstof toe te voegen aan aardgas voor verwarmingsinstallaties.

- la production, la compression, le transport et la distribution de l'hydrogène comme carburant sont coûteux ;

- l'efficacité énergétique est nettement moins bonne que pour le véhicule électrique à batterie ;

- le réseau de distribution du carburant est, un peu partout, peu développé.

Pour ce qui concerne l'approvisionnement en chaleur dans les secteurs résidentiel et tertiaire, on constate que la plupart des gestionnaires de réseaux de distribution de gaz ont abandonné l'idée de mélanger de l'hydrogène à du gaz naturel.

1207 **M. Gaëtan Van Goidsenhoven (MR).**- Votre réponse n'est guère enthousiasmante pour Bruxelles, mais a le mérite d'être claire : aucun secteur n'envisage l'intégration de cette ressource énergétique. J'en prends acte.

- *L'incident est clos.*

1211 **QUESTION ORALE DE MME ARIANE DE LOBKOWICZ**

1211 **à M. Alain Maron, ministre du Gouvernement de la Région de Bruxelles-Capitale chargé de la Transition climatique, de l'Environnement, de l'Énergie et de la Démocratie participative,**

1211 **concernant l'uniformisation des interventions de Bruxelles Environnement pour des animaux sauvages en détresse.**

1213 **Mme Ariane de Lobkowicz (MR).**- On m'a récemment signalé que deux renards, gravement atteints de gale, avaient trouvé refuge dans le jardin et la plaine de jeux d'une crèche située sur le territoire d'Auderghem. La direction de l'établissement a sollicité l'intervention de Bruxelles Environnement afin de garantir la sécurité des enfants et d'assurer la prise en charge des animaux, soit pour leur apporter des soins, soit pour mettre fin à leurs souffrances.

Bruxelles Environnement a toutefois renvoyé la demande vers la Ligue royale belge pour la protection des oiseaux via le 112. Or, dans la pratique, les pompiers n'interviennent que lorsque l'animal est tellement affaibli qu'il ne se déplace plus. Lorsqu'un renard est trouvé mort, Bruxelles Environnement considère que l'enlèvement de la dépouille relève de la commune, ce que celle-ci conteste. Selon Brulocalis, cette responsabilité incombe à Bruxelles Environnement.

Quelle est la situation actuelle de la gale dans la population de renards en Région de Bruxelles-Capitale et quelles données sanitaires sont disponibles à ce sujet ?

De heer Gaëtan Van Goidsenhoven (MR) *(in het Frans).*- *Uw antwoord is weinig hoopgevend voor het gebruik van waterstof in Brussel.*

- *Het incident is gesloten.*

MONDELINGE VRAAG VAN MEVROUW ARIANE DE LOBKOWICZ

aan de heer Alain Maron, minister van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering, belast met Klimaattransitie, Leefmilieu, Energie en Participatieve Democratie,

betreffende de uniformisering van de interventies van Leefmilieu Brussel wanneer een wild dier in nood verkeert.

Mevrouw Ariane de Lobkowicz (MR) *(in het Frans).*- *Onlangs verzocht een kinderdagverblijf in Oudergem Leefmilieu Brussel om twee vossen met schurft uit de tuin weg te halen. Het agentschap verwees de crèche door naar het Koninklijk Belgisch Verbond voor de Bescherming van de Vogels via het nummer 112. De brandweer komt echter alleen tussen wanneer een dier zich niet meer kan verplaatsen. Een dode vos moet volgens Leefmilieu Brussel door de gemeente worden opgehaald, maar volgens Brulocalis is dat de verantwoordelijkheid van Leefmilieu Brussel.*

Welke gegevens hebt u over schurft onder de vossenpopulatie?

Welke procedure volgt Leefmilieu Brussel bij een signalement van een ziek dier?

Onderzocht u de mogelijkheid om een website voor burgers in te voeren waarop ze dergelijke zaken kunnen melden? Zo ja, met welk resultaat?

Waar kunnen burgers een dier in nood melden? Wordt de opvolging verzekerd? Is er geen specifieke dienst die snel kan ingrijpen?

Quelle procédure officielle est suivie par Bruxelles Environnement quand un animal sauvage malade ou en souffrance est signalé par des citoyens ou des institutions ?

La possibilité de mettre en place une plateforme de signalement pour les citoyens, en lien ou non avec Fix My Street, a-t-elle déjà été examinée et, dans l'affirmative, avec quel résultat ?

Quel numéro de téléphone, quelle adresse électronique et quel site internet peuvent être communiqués au grand public pour signaler un animal en détresse, en garantissant un suivi effectif ? À défaut de ces voies de signalement, pouvez-vous confirmer qu'aucun service spécifique n'existe pour la prise en charge rapide et coordonnée de ce type de situation ?

¹²¹⁵ **M. Alain Maron, ministre.**- Je comprends l'inquiétude des citoyens face à un animal en détresse et leur volonté de lui apporter de l'aide. Toutefois, il s'agit d'animaux sauvages, légalement protégés, dont la santé, le comportement et la survie sont largement régis par les processus naturels. Il convient d'abord de laisser faire la nature, mais, lorsque cela s'avère nécessaire et possible, une prise en charge peut être envisagée, conformément au cadre réglementaire et aux exigences en matière de santé et de bien-être animal.

Au sujet de la situation de la gale chez les renards, un nombre de signalements plus élevé que d'habitude a été enregistré durant l'été 2025. Cette hausse est caractéristique de la dynamique saisonnière de la maladie : à cette période, de nombreux jeunes renards quittent le terrier, entraînant une augmentation des déplacements, des contacts et des transmissions parasitaires. Depuis le début de l'automne, une diminution nette a été observée, conformément aux tendances habituelles. Les analyses préliminaires de 2025 montrent une augmentation nette des lésions compatibles avec la gale : 35 % des 127 renards examinés présentaient de telles lésions, principalement durant l'été avec un pic en juin, tandis qu'en 2024, seuls 5 % des 122 renards collectés montraient des lésions similaires, exclusivement en novembre, suggérant que l'épidémie avait probablement débuté fin 2024.

Les données sanitaires disponibles proviennent essentiellement des observations de terrain, des signalements citoyens et des autopsies réalisées dans le cadre de la surveillance passive des maladies chez la faune sauvage. Bien qu'elles ne permettent pas encore d'établir une prévalence chiffrée consolidée, elles donnent un état des lieux de la présence de cette maladie dans la Région. La priorité est accordée à la détection de maladies pouvant affecter la santé humaine (les zoonoses) et celle des animaux d'élevage.

Concernant la procédure officielle d'intervention, les renards bénéficient d'une protection stricte conformément à l'ordonnance du 1er mars 2012 relative à la conservation de la nature : leur capture n'est autorisée que dans des situations particulières relevant de la sécurité publique ou du bien-être animal immédiat. Il est important de préciser que des renards, même fortement atteints par la gale, qui sont encore capables de fuir ou de se déplacer normalement, ne pourront pas être capturés. Seuls des

De heer Alain Maron, minister (in het Frans).- Ik begrijp dat burgers dieren in nood willen helpen. Doorgaans is het echter beter om de natuur haar gang te laten gaan. Wanneer het toch nodig is om een dier op te vangen, moet dat volgens de geldende wetten en voorwaarden gebeuren.

Tijdens de zomer van 2025 werden meer gevallen van vossen met schurft vastgesteld. In de zomer verlaten jonge vossen de burcht, waardoor er meer contacten plaatsvinden en bijgevolg schurftmijten worden overgedragen. Sinds het begin van de herfst daalt het aantal gevallen weer.

De voorlopige gegevens voor 2025 wijzen op een sterke stijging van schurftgerelateerde letsels: in juni 2025 vertoonde 35% van de 127 onderzochte vossen er, tegenover slechts 5% van de 122 in november 2024 onderzochte vossen. De epidemie begon dus waarschijnlijk eind 2024.

Gegevens over de gezondheid van wilde dieren worden verzameld via waarnemingen op het terrein, meldingen van burgers en autopsieën op kadavers. Het onderzoek richt zich in de eerste plaats op ziekten die gevaarlijk zijn voor mensen en vee.

Voorts genieten vossen een strikte bescherming. Ze mogen uitsluitend gevangen worden als dat nodig is voor de openbare veiligheid of ter bescherming van hun welzijn. Vossen met schurft die zich normaal kunnen verplaatsen, mogen niet worden gevangen.

animaux affaiblis au point d'être immobiles, coincés ou piégés peuvent être capturés. Ainsi, seules des interventions ciblées sont possibles dans ces situations ou lorsque l'animal constitue un danger direct.

¹²¹⁷ Par ailleurs, Bruxelles Environnement ne centralise pas les appels relatifs aux animaux en détresse. Une réflexion a été menée concernant une éventuelle intégration des signalements de ce type dans Fix My Street. Celle-ci n'a pas encore conduit à une mise en œuvre opérationnelle, notamment en raison de la nécessité de distinguer clairement les responsabilités des différents acteurs selon qu'il s'agit d'un terrain régional, communal ou privé. Il faut en outre garantir un traitement approprié selon la nature de la situation (urgence, carcasse, nuisance, suspicion sanitaire). Les citoyens sont invités à contacter directement l'autorité compétente, tandis que les sites de Bruxelles Environnement et de renature.brussels fournissent des informations pratiques.

En ce qui concerne les voies de signalement accessibles, lorsqu'un citoyen trouve un animal sauvage affaibli, blessé ou semblant malade, plusieurs scénarios sont possibles :

- si l'animal se trouve dans un parc régional ou sur un terrain géré par Bruxelles Environnement, le citoyen peut contacter le garde forestier, le gardien de parc ou le centre d'appel de Bruxelles Environnement ;

- si l'animal présente des blessures graves, un comportement agonisant ou constitue un danger immédiat, il faut contacter les pompiers pour permettre à leur équipe spécialisée dans le sauvetage d'animaux d'intervenir rapidement. Cette équipe peut collaborer avec la Ligue royale belge pour la protection des oiseaux (LRBPO) pour la prise en charge ;

- si l'animal se trouve sur le domaine communal, le signalement peut être adressé au service environnement ou propreté de la commune qui peut également faire appel aux pompiers ou à la LRBPO ;

- si l'animal se trouve sur une propriété privée, la responsabilité incombe au propriétaire, qui peut contacter la commune ou la LRBPO pour obtenir des conseils.

¹²¹⁹ **Mme Ariane de Lobkowicz (MR).**- Ces derniers mois, un petit renard galeux venait régulièrement se promener dans mon jardin. Outre le risque qu'il propage la gale aux animaux domestiques, il faisait peine à voir. Nous sommes nombreux à nous sentir démunis face à un animal sauvage malade et à ne pas savoir comment réagir.

Votre réponse nous apprend qu'il y a différents points de contact à notre disposition selon les circonstances. Bien qu'il soit normal de constater un pic de gale durant l'été, nous espérons que la situation s'améliorera.

- *L'incident est clos.*

Leefmilieu Brussel verzamelt niet alle oproepen over dieren in nood. We hebben de mogelijkheid overwogen om zulke meldingen door te geven via Fix My Street, maar die is nog niet doorgevoerd omdat we eerst moeten bepalen wie wanneer verantwoordelijk is om ze te behandelen. Voorts moeten we zeker zijn dat elk geval correct wordt aangepakt. Burgers kunnen de betrokken overheid contacteren. Op de websites van Leefmilieu Brussel en renature.brussels vinden ze nuttige informatie.

Wanneer een burger een dier vindt in een park of op een terrein van het gewest, kan hij de bos- of parkwachter of Leefmilieu Brussel contacteren. Als het om een zwaargewond dier gaat of een dier dat een onmiddellijk gevaar vormt, moet hij de brandweer waarschuwen, die een gespecialiseerd team stuurt. Bevindt het dier zich op gemeenteground, dan moet de gemeente voor een oplossing zorgen en als het op privéterrein wordt aangetroffen ligt de verantwoordelijkheid bij de eigenaar.

Mevrouw Ariane de Lobkowicz (MR) *(in het Frans).*- Ik onthoud dat er verscheidene contactpunten zijn. Voorts hoop ik dat de vossenschurftepidemie afneemt.

- *Het incident is gesloten.*

1225 (M. Gaëtan Van Goidsenhoven, doyen d'âge, prend place au fauteuil présidentiel)

1227 **QUESTION ORALE DE MME AURÉLIE CZEKALSKI**

1227 à M. Alain Maron, ministre du Gouvernement de la Région de Bruxelles-Capitale chargé de la Transition climatique, de l'Environnement, de l'Énergie et de la Démocratie participative,

1227 concernant l'avis d'initiative du comité des usagers de l'eau relatif au document préparatoire au plan de gestion de l'eau de la Région 2028-2033.

1229 **Mme Aurélie Czekalski (MR).**- Alors que notre Région prépare son nouveau plan de gestion de l'eau 2028-2033 dans un contexte de fortes attentes sociales, environnementales et budgétaires, le comité des usagers de l'eau vient de rendre un avis d'initiative invitant les autorités à garantir la cohérence, l'équité et la durabilité de la politique régionale de l'eau. Cet avis souligne l'urgence d'une approche transversale, intégrant gouvernance, sécurité d'approvisionnement, financement, gestion durable des eaux pluviales, inclusion sociale et valorisation des usages récréatifs.

La question de l'eau apparaît plus que jamais comme un enjeu structurant pour l'avenir du service public bruxellois et la qualité de vie des citoyens. Face aux nouvelles recommandations européennes, aux dérèglements climatiques, à la dépendance vis-à-vis des ressources wallonnes et à la précarité hydrique croissante, la Région bruxelloise doit conjuguer ambition environnementale et pragmatisme budgétaire.

Quelle analyse vos administrations font-elles des recommandations formulées dans cet avis ?

Le comité des usagers de l'eau évoque la conclusion d'un accord de coopération spécifique. Comment la Région garantira-t-elle la solidarité interrégionale et la coordination avec la Wallonie et la Flandre, sur les enjeux cruciaux de l'approvisionnement, du traitement des eaux et du partage des charges ?

Le plan de gestion de l'eau intégrera-t-il les usages récréatifs et sociaux de l'eau, alors que le besoin d'espaces de fraîcheur ne cesse de croître dans notre Région densément urbanisée ?

1231 **M. Alain Maron, ministre.**- L'avis du comité des usagers de l'eau comporte des considérations intéressantes auxquelles Bruxelles Environnement est et restera attentive.

Ainsi, le comité appelle à adopter une approche transversale et intersectorielle, ainsi qu'à renforcer la solidarité interrégionale. Les mesures du plan de gestion de l'eau 2028-2033 s'articuleront justement autour des enjeux environnementaux, économiques et sociaux. Une dimension sociale sera apportée en prenant en considération l'impact social, l'équité, la redistribution et l'accessibilité pour l'ensemble de la population dans toute sa

(De heer Gaëtan Van Goidsenhoven, oudste lid in jaren, treedt als voorzitter op)

MONDELINGE VRAAG VAN MEVROUW AURÉLIE CZEKALSKI

aan de heer Alain Maron, minister van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering, belast met Klimaattransitie, Leefmilieu, Energie en Participatieve Democratie,

betreffende het uit eigen beweging uitgebrachte advies van het Comité van watergebruikers over het voorbereidende document van het gewestelijke waterbeheerplan 2028-2033.

Mevrouw Aurélie Czekalski (MR) (in het Frans).- Terwijl het nieuwe waterbeheerplan 2028-2033 nog wordt voorbereid, heeft het Comité van watergebruikers al een advies verstrekt. Het pleit voor een coherenter, rechtvaardiger en duurzamer gewestelijk waterbeleid.

Gezien de nieuwe Europese aanbevelingen, de klimaatverandering, de afhankelijkheid van de wateraanvoer uit Wallonië en de toenemende waterarmoede, moet het Brussels Gewest milieudoelstellingen en financieel pragmatisme met elkaar zien te verzoenen.

Hoe beoordelen uw diensten de aanbevelingen van het comité? Hoe zullen de solidariteit tussen de gewesten en de coördinatie met Wallonië en Vlaanderen gegarandeerd worden? Zal er in het nieuwe waterbeheerplan rekening worden gehouden met de recreatieve en sociale rol van water?

De heer Alain Maron, minister (in het Frans).- Het is goed dat het Comité van watergebruikers oproept tot een aanpak die beleidsdomeinen en sectoren overstijgt en tot meer solidariteit tussen de gewesten.

Het nieuwe waterbeheerplan 2028-2033 zal zich toespitsen op ecologische, economische en sociale uitdagingen. De geplande sociale maatregelen sluiten aan bij de besprekingen in de werkgroepen over waterarmoede en over een rechtvaardige transitie van Leefmilieu Brussel. Er is ook rekening gehouden met de opmerkingen die werden geformuleerd tijdens het

diversité. Ces mesures font écho aux discussions qui ont eu lieu dans les groupes de travail sur la précarité hydrique et la transition juste, mis sur pied par Bruxelles Environnement.

L'élaboration du plan se poursuit avec l'analyse des remarques émises lors de la consultation publique terminée le 15 novembre dernier. Cette consultation rassemblait des membres du comité et de Brupartners, des associations et des citoyens. Leurs remarques pertinentes alimenteront les mesures du futur plan. L'enquête publique aura lieu au printemps 2027.

Concernant les dispositifs pour les ménages fragiles, le travail de coordination régionale mené depuis 2020 au sein du groupe de travail sur la précarité hydrique doit se poursuivre et étendre son périmètre d'action. Comme nous venons de le voir dans le cadre d'une question précédente, l'impact des mesures sociales, analysé à la fin 2024, est positif. Celles-ci doivent être maintenues malgré le contexte budgétaire difficile. Leur évaluation triennale doit se poursuivre pour assurer leur ajustement. Le groupe de travail chargé de la précarité hydrique se réunira à cet effet quatre à cinq fois par an minimum. Une priorité est d'encourager Vivaqua à systématiquement déduire l'intervention sociale de la facture d'eau.

¹²³³ Le programme d'actions sociales mis en place cette année par Brulocalis avec les dix-neuf CPAS permet de faire de la prévention et de l'information locale adaptée. Le groupe de travail sur la précarité hydrique préconise de passer d'un financement fixe du Fonds social de l'eau (5 centimes par m³) à un montant proportionnel au prix de l'eau (un pourcentage du prix du m³). Au vu des augmentations à venir, ce sera au prochain gouvernement de trancher la question.

D'autres initiatives récentes contribuent à un meilleur accompagnement :

- l'étude sur le financement de la gestion des eaux pluviales, qui propose de revoir la part des consommateurs domestiques dans la facture d'eau pour l'alléger ;

- des collaborations avec des structures spécialisées dans le suivi des ménages fragiles pour travailler plus efficacement ;

- l'élargissement de l'offre d'équipements d'eau potable et de services sanitaires et la résolution du problème d'hivernage des fontaines.

L'idée d'un accord de coopération interrégional avait déjà été avancée lors du plan actuel (2022-2027). La question appelle un engagement politique sachant que le principe de solidarité existe déjà dans les contrats de fourniture entre sociétés de distribution, dont Vivaqua. Il serait utile de porter ces engagements au niveau régional pour sécuriser l'approvisionnement de notre Région. Il s'agit de la « question importante n°4 » qui sera traduite dans le futur plan de gestion de l'eau.

Finalement, les aspects récréatifs n'ont pas été abordés dans le document préparatoire, mais feront l'objet d'une mesure

participatieproces waaraan leden van het comité, Brupartners, verenigingen en burgers hebben deelgenomen. Het openbaar onderzoek vindt plaats in het voorjaar van 2027.

De sociale maatregelen moeten worden voortgezet, ondanks de moeilijke begrotingssituatie. Ze zullen worden bijgestuurd op basis van een driejaarlijkse evaluatie. Vivaqua zal worden gestimuleerd om de sociale tegemoetkoming systematisch te verrekenen in de waterfactuur.

Brulocalis heeft een sociaal actieprogramma opgezet waarin preventie en lokale voorlichting zijn opgenomen. De werkgroep voor waterarmoede beveelt aan om het Sociaal Waterfonds niet langer een vast bedrag (5 cent per m³) toe te laten kennen, maar een percentage van de waterprijs per m³. Het is aan de volgende regering om daarover te beslissen.

In een studie over de financiering van het regenwaterbeheer wordt voorgesteld om de bijdrage van privéverbruikers in de waterfactuur te verlagen. We werken samen met organisaties die kansarme gezinnen begeleiden. De drinkwatervoorzieningen en sanitaire diensten worden uitgebreid en de problemen met drinkfonteinen tijdens de winter zijn weggewerkt. In het huidige Waterbeheerplan wordt al verwezen naar de mogelijkheid om een samenwerkingsovereenkomst te sluiten tussen de gewesten.

Het recreatieve aspect van water komt nog niet aan bod in de voorbereidende tekst, maar zal wel degelijk in het toekomstige plan worden opgenomen. Daarbij zal aandacht gaan naar de behoeften in bepaalde gebieden.

spécifique dans le futur plan. Celle-ci visera à renforcer l'accès à l'eau pour la récréation et à encadrer les pratiques, en étant attentif aux carences dans certaines zones. L'objectif sera de développer une stratégie régionale cohérente, en harmonisant les règlements et en facilitant l'accès à des infrastructures aquatiques durables, sécurisées et inclusives. Ces mesures devront bien sûr être suivies de l'allocation des moyens budgétaires nécessaires.

1235 **Mme Aurélie Czekalski (MR).**- C'était l'occasion de faire le point sur ce futur plan de gestion de l'eau, les prochaines échéances et le travail, en amont, au sein des groupes de travail et lors de la consultation publique.

Je prends acte de la volonté de Bruxelles Environnement de renforcer la solidarité interrégionale et d'intégrer la dimension sociale dans la politique de l'eau. Nous verrons ce qu'il en est d'ici 2028.

- *L'incident est clos.*

1239 **QUESTION ORALE DE MME AURÉLIE CZEKALSKI**

1239 **à M. Alain Maron, ministre du Gouvernement de la Région de Bruxelles-Capitale chargé de la Transition climatique, de l'Environnement, de l'Énergie et de la Démocratie participative,**

1239 **concernant le déploiement des énergies renouvelables en Région bruxelloise à la lumière du World Energy Outlook 2025 de l'Agence internationale de l'énergie.**

1241 **Mme Aurélie Czekalski (MR).**- L'édition 2025 du rapport World Energy Outlook, ou Perspectives énergétiques mondiales, de l'Agence internationale de l'énergie (AIE) confirme la dynamique mondiale en faveur du déploiement rapide des énergies renouvelables. Ses auteurs insistent sur la nécessité de garantir la sécurité d'approvisionnement, d'adapter les infrastructures et de composer avec l'intermittence des filières renouvelables. À la lumière de ces constats, il apparaît que les régions urbaines telles que Bruxelles sont particulièrement concernées par les enjeux de transition énergétique, de sécurité du réseau et d'accessibilité financière.

Le Mouvement réformateur défend l'importance d'un mix énergétique, au sein duquel les énergies renouvelables occupent une place croissante. Cependant, il ne faut pas négliger la gestion de leur intermittence, ni les solutions complémentaires et flexibles nécessaires au bon fonctionnement du système énergétique bruxellois et belge.

La transition énergétique en cours marque l'entrée dans l'ère de l'électricité. Pour y faire face, assurer la robustesse des systèmes électriques est un défi considérable, cela implique le déploiement rapide des réseaux, d'interconnexions et de capacités de stockage pour assurer la flexibilité du système. Pour

Mevrouw Aurélie Czekalski (MR) (in het Frans).- *Ik onthoud dat Leefmilieu Brussel werk wil maken van meer solidariteit tussen de gewesten en voor een sociaal waterbeleid ijvert.*

- *Het incident is gesloten.*

MONDELINGE VRAAG VAN MEVROUW AURÉLIE CZEKALSKI

aan de heer Alain Maron, minister van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering, belast met Klimaattransitie, Leefmilieu, Energie en Participatieve Democratie,

betreffende de uitrol van hernieuwbare energie in het Brussels Gewest in het licht van de World Energy Outlook 2025 van het Internationaal Energieagentschap.

Mevrouw Aurélie Czekalski (MR) (in het Frans).- *In het rapport World Energy Outlook 2025 van het Internationaal Energieagentschap (IEA) wordt de snelgroeiende uitrol van hernieuwbare energie wereldwijd bevestigd, maar er wordt ook verwezen naar de noodzaak van continue energievoorziening, aangepaste infrastructuur en aanpassing aan het feit dat hernieuwbare energiebronnen niet continu beschikbaar zijn.*

De MR pleit voor een energiemix waarin hernieuwbare energiebronnen een steeds grotere rol spelen. Niettemin moeten we rekening houden met de wisselvalligheid van zulke bronnen en aanvullende, flexibele oplossingen ontwikkelen.

Om in te spelen op de toenemende elektrificatie moeten we de capaciteit van de elektriciteitsnetten verzekeren. Dat vereist een snelle uitrol en koppeling van elektriciteitsnetten en opslagcapaciteit. Volgens het IEA zijn de investeringen nog ontoereikend, wat tot overbelasting en prijsstijgingen leidt.

Wat gebeurt er op het vlak van productie, aansluiting en integratie van hernieuwbare energie in het gewest?

l'AIE, les investissements sont encore insuffisants, ce qui accroît la congestion et fait grimper les prix de l'électricité.

Quelles évolutions observées en Région bruxelloise en matière de production, de raccordement et d'intégration des énergies renouvelables peut-on mettre en perspective avec les constats internationaux du rapport de l'AIE ?

Quels constats peut-on tirer des enjeux d'intermittence soulevés par l'AIE en matière de stabilité et de sécurité du réseau électrique ?

Quelles infrastructures nouvelles (stockage, gestion intelligente de la consommation, flexibilité, réseaux, etc.) sont mises en œuvre au sein de notre Région, notamment pour garantir la fiabilité du système qui accueille une part croissante d'énergie renouvelable ?

Comment le mix énergétique bruxellois évolue-t-il, et dans quelle mesure des solutions complémentaires sont-elles mobilisées ? Je songe, entre autres, à la cogénération ou à la participation à des réseaux plus larges.

1243 **M. Alain Maron, ministre.-** Comme toutes les grandes villes du monde, la Région de Bruxelles-Capitale dépend largement de l'extérieur pour son approvisionnement énergétique : en 2023, 84 % de l'énergie consommée était importée. Dans une ville dense, la consommation dépasse toujours structurellement la capacité locale de production d'énergie.

La principale source d'énergie à Bruxelles reste le gaz naturel, qui représente 39 % de la consommation finale en 2023. Viennent ensuite les produits pétroliers (30 %) et l'électricité (26 %). La part du gaz et des produits pétroliers diminue depuis une trentaine d'années, tandis que celle de l'électricité augmente. En valeur absolue, la consommation de chacune de ces sources d'énergie est en baisse, tout comme la consommation d'énergie. L'entrée dans l'ère de l'électricité, comme vous la nommez, se fait donc relativement lentement, même si une accélération est attendue dans les prochaines années avec le déploiement des pompes à chaleur et de la mobilité électrique.

Compte tenu du contexte urbain, du manque d'espace et de la forte densité de population, il est illusoire de penser que la Région pourra un jour couvrir elle-même l'ensemble de ses besoins en énergie. Pour prendre l'exemple de l'électricité, même si le développement du photovoltaïque se poursuit au rythme soutenu de ces dernières années - pour rappel, la puissance installée a été multipliée par six en dix ans et le nombre d'installations par huit -, Bruxelles restera dépendante d'apports extérieurs. Ce constat permet de relativiser l'impact de l'intermittence des énergies renouvelables urbaines sur l'équilibre et la sécurité du réseau. Les risques liés au décrochage des onduleurs restent limités à Bruxelles, en raison d'un réseau très maillé et de la taille réduite des toitures, qui ne permettent pas de générer de surplus significatifs.

Welke conclusies trekt u uit het door het IAE aangehaalde probleem dat hernieuwbare energiebronnen niet continu beschikbaar zijn?

Hoe stabiel en veilig is het elektriciteitsnet?

Welke nieuwe infrastructuur is er gerealiseerd om de betrouwbaarheid van het systeem te garanderen?

Hoe evolueert de Brusselse energiemix? Welke aanvullende oplossingen worden ingezet?

De heer Alain Maron, minister (in het Frans).- Zoals alle grote steden moet het Brussels Hoofdstedelijk Gewest het merendeel van zijn energie invoeren. In 2023 moest 84% van de verbruikte energie worden geïmporteerd.

De belangrijkste energiebron in Brussel blijft aardgas, goed voor 39% van het verbruik in 2023. Daarna komen petroleumproducten (30%) en elektriciteit (26%). Het aandeel gas en petroleumproducten daalt al dertig jaar, terwijl dat van elektriciteit toeneemt. In absolute waarde daalt het energieverbruik. De elektrificatie verloopt dus relatief traag, al wordt er de komende jaren een versnelling verwacht als gevolg van warmtepompen en elektrische voertuigen.

Het is een illusie om te denken dat het gewest ooit zelfbedruipend wordt op het gebied van elektriciteit. De wisselvalligheid van hernieuwbare energie in de stad heeft dan ook maar een beperkte invloed op de stabiliteit van het net. Het risico op uitvallende omvormers is beperkt door het dichte elektriciteitsnet en de beperkte omvang van daken, waardoor er geen grote elektriciteitsoverschotten worden gegenereerd.

1245

Le rapport de l'Agence internationale de l'énergie, que vous mentionnez, souligne néanmoins que la forte densité urbaine rend les systèmes électriques plus vulnérables. Pour rappel, les deux gestionnaires de réseau, Elia et Sibelga, ont la responsabilité de programmer et de réaliser les investissements nécessaires dans leurs réseaux électriques pour répondre aux besoins et à l'évolution de l'électrification des usages. Cette responsabilité est encadrée légalement par l'ordonnance « Électricité ». Dans ce cadre, ces opérateurs de réseau doivent soutenir l'intégration des énergies renouvelables et répondre à l'évolution de la demande, notamment celle liée à la mobilité électrique ou aux pompes à chaleur. Ces gestionnaires sont donc en train de renforcer leurs réseaux et de les numériser progressivement. Ces développements sont programmés dans le cadre de plans de développement quinquennaux (Sibelga) et décennaux (Elia), mis à jour annuellement (Sibelga) et de façon bisannuelle (Elia) et approuvés par le gouvernement après avis du régulateur Brugel.

Dans le même temps, la Région adapte régulièrement son cadre légal afin de transposer les exigences européennes relatives à l'intégration des énergies renouvelables et au développement de la gestion dynamique de la demande.

En ce qui concerne le stockage, le taux d'adoption des batteries domestiques reste aujourd'hui trop faible à Bruxelles pour constituer un enjeu nécessitant des politiques spécifiques. Leur utilité pour compenser une éventuelle intermittence ou soutenir l'équilibre du réseau demeure limitée, pour les raisons évoquées précédemment, notamment la densité importante du réseau bruxellois. En revanche, l'utilisation de batteries de grande capacité, spécialement sur le réseau de transport, peut contribuer efficacement à la stabilité du système, mais cela relève des compétences fédérales.

L'implantation de centres de traitement de données (data centers) constitue un autre point d'attention, compte tenu de leur très forte demande énergétique. Il est probable qu'ils seront majoritairement raccordés au réseau de transport d'électricité haute tension d'Elia et pas au réseau de transport régional de Sibelga. Cela réduira leur impact sur le réseau de distribution dont dépendent tous les Bruxellois. Un tel centre est en construction dans le nord de Bruxelles.

Comme Sibelga, Elia doit intégrer l'évolution des usages dans sa planification d'investissements. Je suppose que le régulateur fédéral et le ministre fédéral de l'Énergie s'assurent que le niveau d'investissements réalisés dans le réseau de transport fédéral est suffisant pour répondre à l'évolution des besoins. J'ai d'ailleurs écrit en ce sens à Mathieu Bihet, qui s'interrogeait sur les besoins escomptés de la Région de Bruxelles-Capitale.

Enfin, parlons du futur : la décarbonation de notre production de chaleur. Comme mentionné en introduction, le gaz représente encore 39 % de toute l'énergie consommée à Bruxelles. C'est pour cette raison que le groupe de travail Énergie 2050 examine en ce moment les solutions de chauffage de demain : pompes à chaleur, réseaux de chaleur renouvelable ou autres technologies,

Het rapport van het Internationaal Energieagentschap onderstreept niettemin dat de hoge stadsdichtheid elektrische systemen kwetsbaar maakt. Volgens de elektriciteitsordonnantie moeten Elia en Sibelga investeringen doen om gelijke tred te houden met het toenemende elektriciteitsverbruik. Ze moeten de integratie van hernieuwbare energie mogelijk maken en inspelen op de stijgende vraag naar elektrische mobiliteit en warmtepompen.

Het gewest integreert geregeld Europese eisen in verband met hernieuwbare energie in zijn wetgeving.

Er zijn nog te weinig thuisbatterijen in Brussel om er een specifiek beleid rond te voeren. Hun nut om schommelingen op te vangen blijft beperkt door de dichtheid van het Brusselse elektriciteitsnet. Batterijen met een grote capaciteit kunnen daarentegen bijdragen aan de stabiliteit van het net, maar daarvoor is de federale overheid bevoegd.

Datacenters verbruiken enorm veel energie. Waarschijnlijk zullen ze eerder met het hoogspanningsnet van Elia worden verbonden dan met het gewestelijke net van Sibelga, waardoor de gevolgen voor het Brusselse distributienet beperkt blijven. Net als Sibelga moet Elia voor zijn investeringen rekening houden met de evolutie van het gebruik.

Omdat aardgas nog goed is voor 39% van het energieverbruik in Brussel onderzoekt de werkgroep Energie 2050 verwarmingsoplossingen voor morgen: warmtepompen, hernieuwbare warmtenetten en andere technologieën.

afin de sortir progressivement des énergies fossiles pour le chauffage de nos bâtiments.

1247

Mme Aurélie Czekalski (MR).- Merci d'avoir fait le point sur ce sujet ô combien important pour la transition énergétique de notre Région et l'approvisionnement en énergie de nos citoyens, nos entreprises, nos universités et nos hôpitaux.

Votre réponse confirme la dépendance de notre Région à l'importation d'énergie. Il serait intéressant de disposer d'une cartographie des lieux, comme les centres de traitement de données, qui, à Bruxelles, ont des besoins énergétiques intenses.

- *L'incident est clos.*

Mevrouw Aurélie Czekalski (MR) *(in het Frans).*- Uit uw antwoord blijkt dat het Brussels Gewest afhankelijk blijft van energie-invoer. Het zou interessant zijn om in kaart te brengen waar de energiebehoeften het grootst zijn, zoals in datacenters.

- *Het incident is gesloten.*