

Chambre des représentants

Kamer van volksvertegenwoordigers

Question Parlementaire

Parlementaire Vraag

Document : 55 2020202106042

Session / zitting :

20202021 (SO)

20202021 (GZ)

Dépôt / Geregistreerd : 12/11/2020

Auteur : SENESAEL Daniel

Départements interrogés Bevraagde departementen	N° de question Vraagnummer	Fin délai Einde termijn
12 . Climat, Leefmilieu, Duurzame Ontwikkeling en Green Deal M. Climat, Environnement, Développement durable et Green Deal	11	17/12/2020

La présence des fumées provenant des incendies américains en Belgique.

Le service de surveillance de l'atmosphère de Copernicus, programme européen de surveillance de la Terre, a récemment révélé que les fumées des incendies survenant dans l'ouest des États-Unis, "des centaines de fois plus intense(s) que la moyenne 2003-2019 aux États-Unis", se sont propagées jusqu'en Europe.

Ces incendies ont entraîné le rejet d'une quantité considérable de polluants dans l'atmosphère, atteignant parfois 500 µg/m³. L'Organisation mondiale de la



Zakia Khattabi

Ministre du Climat, de l'Environnement,
du Développement durable et du Green Deal
Minister van Klimaat, Leefmilieu, Duurzame
Ontwikkeling en Green Deal

Santé évalue le seuil de polluants dans l'air ne pouvant être dépassé à 25 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ pour 24 h.

La présence des fumées issues des incendies survenant dans l'Ouest américain a-t-elle pu être observée en Belgique? Si oui, avons-nous pu en constater l'impact sur la qualité de l'air?



Zakia Khattabi

Ministre du Climat, de l'Environnement,
du Développement durable et du Green Deal
Minister van Klimaat, Leefmilieu, Duurzame
Ontwikkeling en Green Deal

Réponse de la Ministre – Antwoord van de Minister

Monsieur le député,

Le Copernicus Atmosphere Monitoring Service (CAMS) a permis de suivre la dilution dans l'hémisphère nord des fumées contenant notamment du monoxyde de carbone. Les images confirment la présence de nappes de fumées au-dessus de la Belgique. Les plus volatils, particules et monoxyde de carbone, sont de bons indicateurs pour le suivi des incendies par CAMS.

L'imagerie satellite visible montre qu'une immense zone a été affectée par la fumée dégagée par ces incendies. Le CAMS utilise des observations satellitaires d'aérosols, de monoxyde de carbone et d'autres constituants de la fumée pour surveiller et prévoir son mouvement dans l'atmosphère. Les différents instruments permettent un suivi spatio-temporel des nappes générées, ici, par les incendies de Californie. Cette source contribue parmi d'autres à la pollution de fond.

Le seuil de $25 \mu\text{g}/\text{m}^3$ que vous évoquez est une valeur de référence pour la santé de la directive 2008/50 du 21 mai 2008 concernant la qualité de l'air ambiant et un air pur pour l'Europe. Cette valeur de référence s'applique aux concentrations mesurées par les réseaux télémétriques régionaux à proximité du sol. Les mesures des nappes par CAMS ont une valeur prédictive sur les concentrations de fond locales, il est possible notamment d'observer les zones géographiques de précipitations vers les basses couches des polluants.

C'est principalement en affectant la circulation de la pollution localement, que les modèles météorologiques estiment la concentration observée, et ainsi les risques pour la santé. La quantité émise lors des feux de forêts californiens contribue sur l'ensemble de l'hémisphère concerné à la présence d'une pollution de fond. Cette contribution est hétérogène, certaines zones sont plus affectées, mais des quantifications sérieuses



Zakia Khattabi

Ministre du Climat, de l'Environnement,
du Développement durable et du Green Deal
Minister van Klimaat, Leefmilieu, Duurzame
Ontwikkeling en Green Deal

et suffisamment précises de l'influence d'un événement distant sur différents points en Belgique, demeurent une approche hasardeuse.

Je vous invite à vous adresser au réseau de mesure CELINE (cellule interrégionale de l'environnement <https://www.irceline.be/fr>) pour obtenir les valeurs réelles historiques de quelques polluants mesurés dans les conditions standard européennes.

Mijnheer de volksvertegenwoordiger,

Dankzij de *Copernicus Atmosphere Monitoring Service* (CAMS) kon worden gevolgd hoe de o.m. koolstofmonoxide bevattende rook zich heeft opgelost in het noordelijk halfrond. De beelden bevestigen de aanwezigheid van rooklagen boven België. De meest vluchtige – deeltjes en koolstofmonoxide – zijn goede indicatoren voor de opvolging van branden door CAMS.

De zichtbare satellietbeelden tonen dat een enorme zone werd aangetast door de rook afkomstig van die branden. CAMS gebruikt satellietobservaties van aërosolen, koolstofmonoxide en andere bestanddelen van de rook om de voortbeweging ervan in de atmosfeer in de gaten te houden en te voorspellen. De verschillende instrumenten maken het mogelijk om de ontstane rooklagen, in dit geval door de branden in Californië, op te volgen in de ruimte en in de tijd. Dit vormt één van de bronnen van de basisvervuiling.

De drempelwaarde van 25 µg/m³, waarnaar u verwijst, is een referentiewaarde voor de gezondheid uit richtlijn nr. 2008/50 van 21 mei 2008 betreffende de luchtkwaliteit en schonere lucht voor Europa. Die referentiewaarde is toepasselijk op de concentraties bij de grond die worden opgemeten door de regionale telemetrienetwerken. De metingen van de lagen door CAMS hebben een predictieve



Zakia Khattabi

Ministre du Climat, de l'Environnement,
du Développement durable et du Green Deal
Minister van Klimaat, Leefmilieu, Duurzame
Ontwikkeling en Green Deal

waarde voor de lokale basisconcentraties; zo is het mogelijk om de geografische neerslagzones waar te nemen rond de onderste lagen van de verontreinigende stoffen.

De raming, door de weermodellen, van de waargenomen concentratie, en zodoende van de risico's voor de gezondheid, gebeurt hoofdzakelijk op grond van een lokale toemeting van de beweging van de vervuiling. De hoeveelheid die werd uitgestoten n.a.v. de bosbranden in Californië draagt bij tot de aanwezigheid van een basisvervuiling over het betrokken halfrond in zijn geheel. Het gaat om een heterogene bijdrage, waarbij bepaalde zones meer getroffen zijn, maar het blijft giswerk om de impact van iets dat zich op verre afstand heeft voorgedaan, op verschillende plaatsen in België, ernstig en nauwkeurig te kwantificeren.

Voor de historische reële waarden van enkele verontreinigende stoffen, opgemeten volgens de Europese standaardvoorwaarden, kan u terecht op het meetnetwerk IRCEL (intergewestelijke cel voor het leefmilieu - <https://www.irceline.be/nl>).

De Minister,

La Ministre,

Zakia Khattabi