



Paris, le 24 mars 2021

## **Origins.earth présente la « météo carbone » du deuxième confinement : une éclaircie pour les émissions de CO<sub>2</sub>, en baisse de 35% à Paris**

**Quelques jours après l'annonce de restrictions sanitaires renforcées pour 16 départements, dont l'Ile-de-France, l'analyse des émissions de CO<sub>2</sub> réalisée durant le 2<sup>e</sup> confinement en France (novembre-décembre 2020) révèle une baisse ponctuelle des émissions de l'ordre de 35% pour la ville de Paris et de 22% pour l'Ile-de-France.**

**La mesure et l'identification des sources d'émission de gaz à effet de serre est un levier essentiel pour les politiques de lutte contre le réchauffement et le déploiement de solutions adaptées aux enjeux de la transition énergétique.**

La solution unique développée par Origins.earth, en partenariat avec le Laboratoire des Sciences du Climat et de l'Environnement (LSCE) et la Ville de Paris, [avait déjà permis de quantifier les effets du premier confinement \(mars-mai 2020\) sur le niveau des émissions de CO<sub>2</sub>](#). Le premier confinement avait provoqué une réduction plus forte des émissions, d'environ 54% pour Paris et de 42% sur l'Ile de France. La baisse moins prononcée des émissions pendant le deuxième confinement s'explique notamment par le maintien, fin 2020, d'une part plus importante de l'activité économique et de la circulation routière.

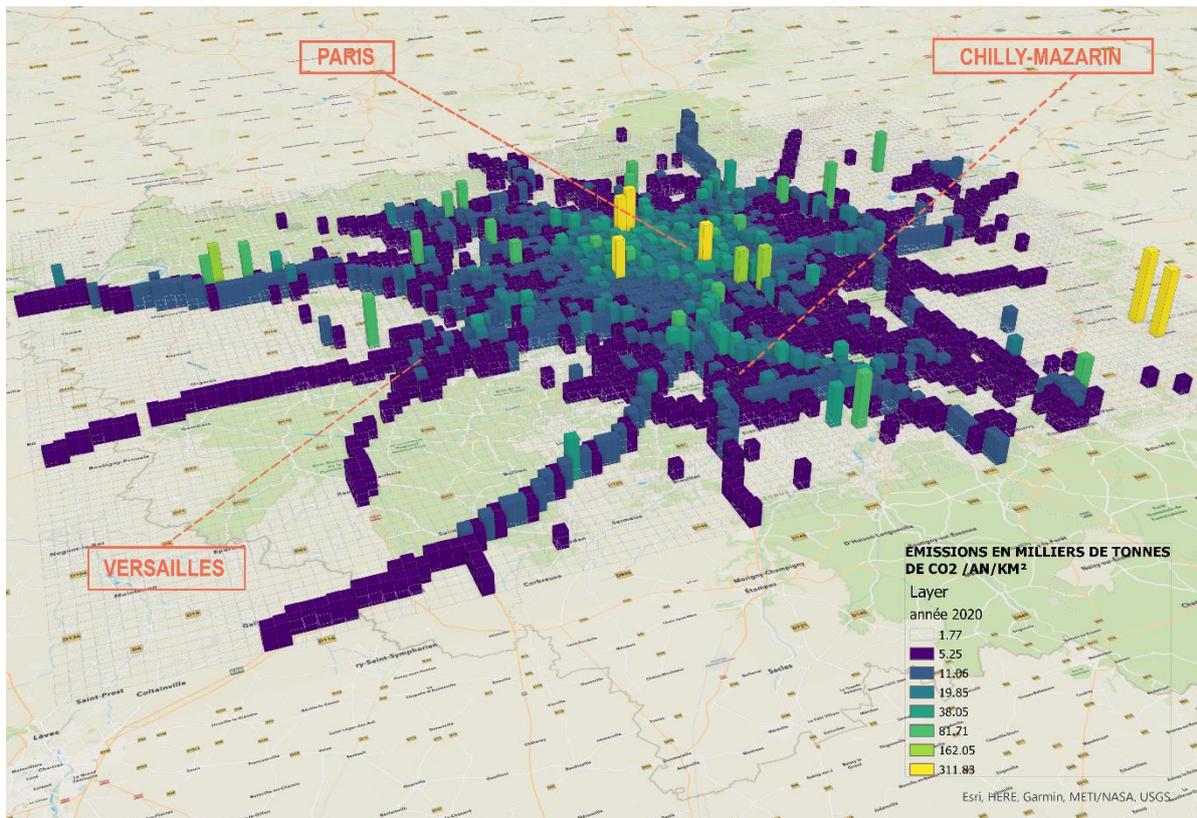
**La solution d'Origins.earth propose des fonctions jusqu'ici inédites, tant par son dispositif de mesure en continu des émissions de gaz à effet de serre que par ses modèles d'analyse des données recueillies :** « Dans le cas du CO<sub>2</sub>, les méthodes traditionnelles basées sur des inventaires ne sont plus suffisantes, puisqu'elles offrent des vues avec 2 à 3 ans de retard. Notre technologie se démarque en offrant une vision dynamique et proche du temps réel. Les stations de mesure de haute précision du LSCE et les nôtres détectent les nuages de CO<sub>2</sub>, puis nous modélisons la météorologie pour déterminer l'origine des émissions », déclare David Duccini, Directeur Général d'Origins.

**La technologie proposée par Origins.earth permet ainsi d'identifier avec précision les sources d'émissions de gaz à effet de serre et de mener des actions concrètes pour les réduire ou les éliminer.** Elle se distingue des bilans carbone réalisés jusqu'à présent, qui n'offrent qu'une photo figée, fondée sur des hypothèses d'émissions en fonction des activités locales.

« Le confinement a permis une baisse de très courte durée des émissions et pour atteindre les objectifs de réduction de la ville de Paris, il faudra poursuivre les efforts avec des changements systémiques », précise Philippe Ciais, membre de l'académie des sciences, directeur de recherche au LSCE et participant au projet.

« C'est l'obtention des données d'émissions en quasi-temps réel qui présente une innovation intéressante pour Paris et toutes les villes », selon Yann Françoise, Responsable Climat, énergie et économie circulaire de la Ville de Paris. « Paris travaille depuis plus de 10 ans avec le LSCE pour affiner les modèles de mesure en temps réel du CO<sub>2</sub>. Dès sa création, Paris a soutenu le projet Origins.earth pour permettre de bénéficier des dernières avancées scientifiques au service de la transition climatique à Paris. Cela doit permettre d'ouvrir de nouvelles perspectives de pilotage de la transition bas carbone, d'évaluer rapidement l'impact des projets et d'engager une nouvelle forme de dialogue avec les Parisiens. »

Les enjeux de la transition énergétique, actuellement discutés en France, sont d'ailleurs au cœur du projet de loi *Climat et Résilience* issu des travaux de la *Convention citoyenne pour le climat* qui cible une baisse d'au moins 40% des émissions de gaz à effet de serre d'ici 2030.



Emissions de CO<sub>2</sub> par km<sup>2</sup> de l'année 2020 à Paris et en région parisienne

**Contact presse :**

**SUEZ**

Elodie Vandevorode

[elodie.vandevorode@suez.com](mailto:elodie.vandevorode@suez.com)

+33 (0)6 78 36 19 52

Twitter : [@suez](https://twitter.com/suez)

**Origins.earth :**

Start-up française, Origins.earth met à la disposition des collectivités les outils et solutions permettant d'accélérer la lutte contre le réchauffement climatique. Lancé en 2017 au sein de SUEZ, ce projet est né d'un constat simple : alors que 70% des émissions anthropiques de CO<sub>2</sub> proviennent des zones urbaines, les villes manquent d'informations précises pour orienter leurs politiques de réduction des émissions et mobiliser les financements disponibles. En 2020, Origins.earth a signé un partenariat avec le Laboratoire des Sciences du Climat et l'Environnement, la Ville de Paris et l'Agence Parisienne du Climat, avec l'objectif de mettre en place un observatoire de la mesure des émissions de CO<sub>2</sub> à Paris et en Ile-de-France, puis d'étendre ses solutions à d'autres collectivités afin de les aider à atteindre leurs objectifs bas carbone.

**SUEZ**

Siège social - Tour CB21 - 16 place de l'iris, 92040 Paris La Défense Cedex, France - Tel : +33 (0)1 58 81 20 00 - [www.suez.com](http://www.suez.com)  
SA au capital de 2 513 450 316 euros - Siren 433 466 570 RCS NANTERRE – TVA FR 76433 466 570

**SUEZ :**

*Fort de son expertise bâtie depuis la fin du XIXème siècle, SUEZ aide les femmes et les hommes à améliorer constamment leur qualité de vie, en préservant leur santé et en accompagnant le développement économique. Présent sur les 5 continents, le Groupe et ses 90000 collaborateurs préservent les éléments essentiels de notre environnement : l'eau, la terre et l'air, en proposant des solutions innovantes et résilientes de gestion de l'eau, de valorisation des déchets, de dépollution des sols et de traitement de l'air qui permettent aux collectivités et aux industries d'optimiser la gestion de leurs ressources, telles les villes « intelligentes » et d'améliorer leurs performances environnementale et économique. Le Groupe dessert 64 millions d'habitants en services d'assainissement, produit 7,1 milliards de m<sup>3</sup> d'eau potable, contribue au développement économique avec plus de 200 000 emplois directs et indirects créés par an, et contribue à la création de nouvelles ressources avec 4,2 millions de tonnes de matières premières secondaires produites. A l'horizon de son plan stratégique, le Groupe ambitionne des solutions 100% durables ayant un impact positif sur l'environnement, la santé et le climat. En 2020, le Groupe a réalisé un chiffre d'affaires de 17,2 milliards d'euros.*

Retrouvez l'actualité du Groupe SUEZ  
sur le [site Internet](#) & sur les réseaux sociaux

**SUEZ**

Siège social - Tour CB21 - 16 place de l'iris, 92040 Paris La Défense Cedex, France - Tel : +33 (0)1 58 81 20 00 - [www.suez.com](http://www.suez.com)  
SA au capital de 2 513 450 316 euros - Siren 433 466 570 RCS NANTERRE – TVA FR 76433 466 570