

DATA
2024

Parigi - Giornata senza auto

Impatto sulle emissioni di CO₂



Uno studio di
Origins.earth



Studio di una politica pubblica

Qual è l'obiettivo?

Lanciata nel 2015, questa politica pubblica mira a introdurre una giornata annuale senza auto all'interno del perimetro di Parigi intramuros. Dalle 11.00 alle 18.00 il traffico è sospeso, ad eccezione di alcuni veicoli autorizzati.

I nostri obiettivi sono i seguenti:

- Quantificare l'impatto di questa politica sulle emissioni di CO₂.
- Valutare il suo contributo alla tendenza generale e all'obiettivo generale di riduzione delle emissioni di gas serra.
- Comprendere gli effetti potenziali dell'intensificazione di questa azione.

Che cosa abbiamo ottenuto?

-25%

Emissioni di CO₂ in quel giorno

Dal 2016, la Giornata senz'auto ha il potenziale di ridurre le emissioni totali di CO₂ del settore del trasporto stradale fino al 25% nell'arco di 24 ore. Ciò equivale a una riduzione assoluta di circa 900 TCO₂e.

7,3%

L'obiettivo di riduzione

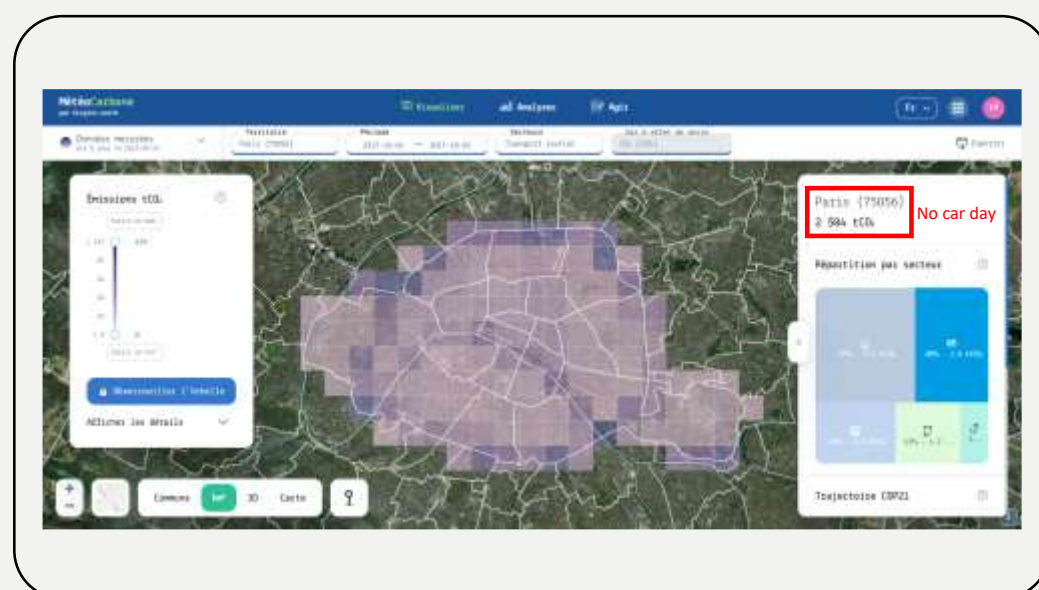
Se la politica fosse estesa a tutte le domeniche di settembre e ottobre, la riduzione complessiva delle emissioni contribuirebbe al 7,3% dell'obiettivo annuale.

43 660

TCO₂

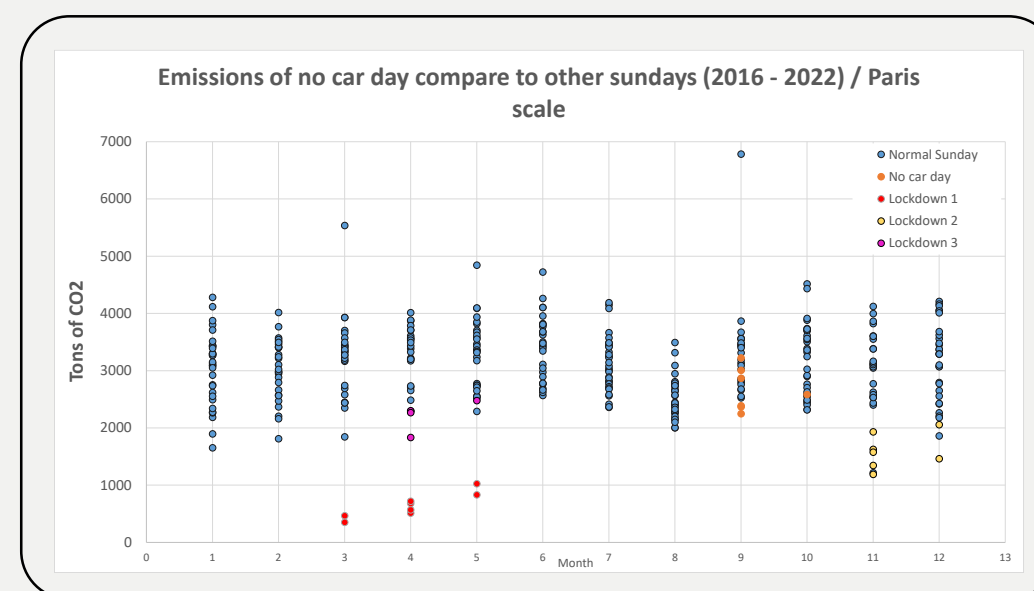
Questo è il valore assoluto delle tonnellate di CO₂ che potrebbero essere evitate ogni anno se la giornata senza auto fosse applicata ogni domenica.
(Estensione della politica)

Come l'abbiamo ottenuta?



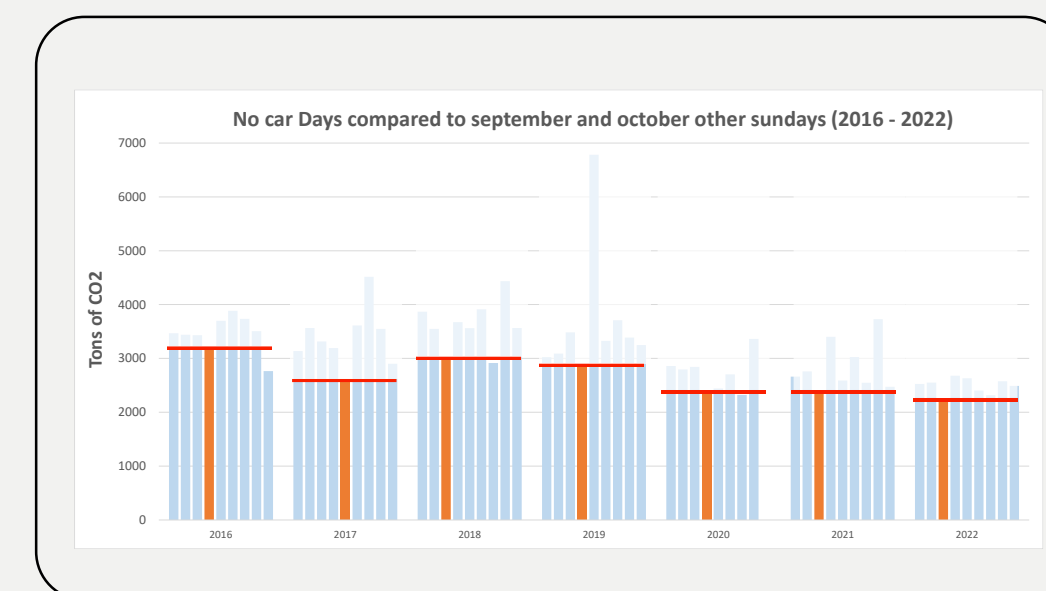
Misurazione continua dal 2016

Utilizzando la rete installata a Parigi dal 2016 e gestendo la catena tecnologica per 8 anni, abbiamo analizzato 7 eventi e li abbiamo confrontati con un campione di “giorni normali”.



Big data e analisi statistica

Isolando le domeniche, anno per anno, e le occorrenze del giorno senza auto, possiamo calcolare le differenze medie e assolute.



Scenarizzazione

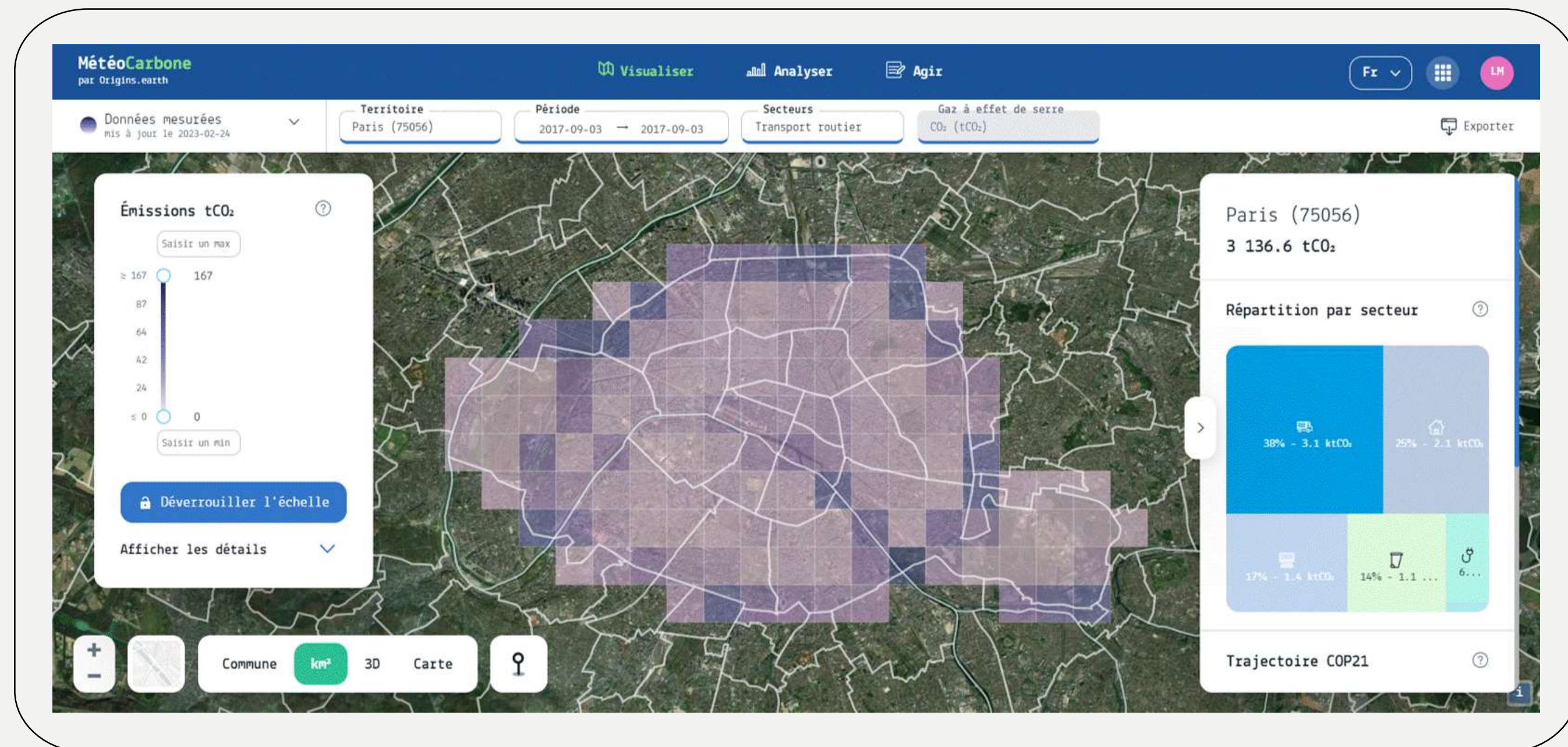
Possiamo applicare le politiche attuali alle emissioni del passato e calcolare retroattivamente le emissioni potenziali evitate, simulando l'impatto se la politica fosse stata attuata in modo diverso durante quel periodo.

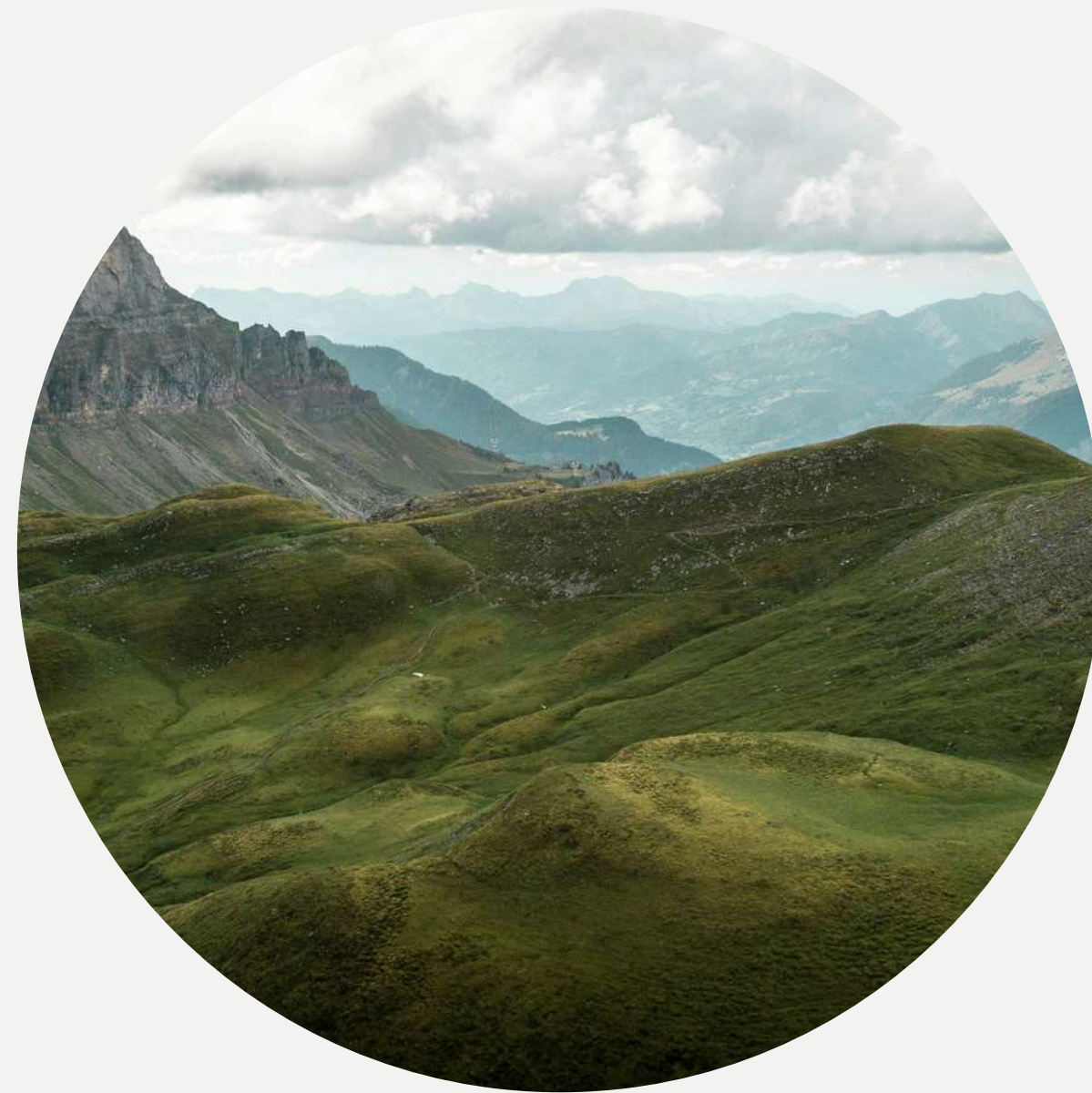
Metodologia

Zoom

Una valutazione semplice e veloce

In termini di comunicazione, l'utilizzo dei risultati sulla nostra piattaforma permette a tutti di vedere rapidamente e facilmente l'impatto della politica...





Contatti

Laurent MILLAIR

COO

laurent.millair@suez.com

www.origins.earth.com



Origins.earth



oefrance