

# Étude de mise en œuvre d'une zone à faibles émissions (ZFE) sur la Métropole de Clermont-Ferrand



## OBJET DE L'OPÉRATION

Caractérisation du parc local de véhicules et modélisation des impacts sur la qualité de l'air d'une zone à faibles émissions (ZFE) dans la Métropole de Clermont-Ferrand.

## LES BESOINS DU CLIENT / PARTENAIRE

La **Métropole de Clermont-Ferrand** s'est engagée auprès de l'État en octobre 2018 pour **mettre en place une zone à faibles émissions (ZFE)** avant fin 2020 pour **ramener les concentrations en dioxyde d'azote et en particules fines PM10 sous les valeurs limites** fixées par le Code de l'Environnement. Pour ce faire, la Métropole de Clermont-Ferrand a souhaité disposer d'une **étude d'impact d'une ZFE sur la qualité de l'air de son territoire**.

## LA RÉPONSE DU CEREMA

Avec le développement des zones à faibles émissions, le Cerema s'investit dans l'**élaboration de méthodes d'évaluation pour l'aide à la décision**. Il a ainsi réalisé, pour le compte de la Métropole de Clermont-Ferrand, sur son territoire, une étude en trois temps, qui a consisté à :

- **piloter une enquête par relevé de plaques minéralogiques**, permettant d'identifier les caractéristiques en émissions de polluants du parc roulant local de véhicules,
- **étudier l'impact de la ZFE sur les trafics**, à partir du modèle multimodal de Clermont-Ferrand,
- **transmettre à Atmo Auvergne-Rhône-Alpes les éléments nécessaires** pour leur permettre de **modéliser l'impact de la ZFE sur les émissions et concentrations de polluants**.

## CONTACT

Cerema  
✉ DIR.DTerCE@cerema.fr

## THÉMATIQUES ASSOCIÉES

- Observation et analyse de la mobilité
- Transition écologique et énergétique de la mobilité

## **LE CLIENT / PARTENAIRE PILOTE DU PROJET**

Métropole de Clermont-Ferrand

Cerema Centre-Est  
département Mobilités

## **LE CALENDRIER**

Juin 2019 - juillet 2020

## **LE MONTANT**

130 K€