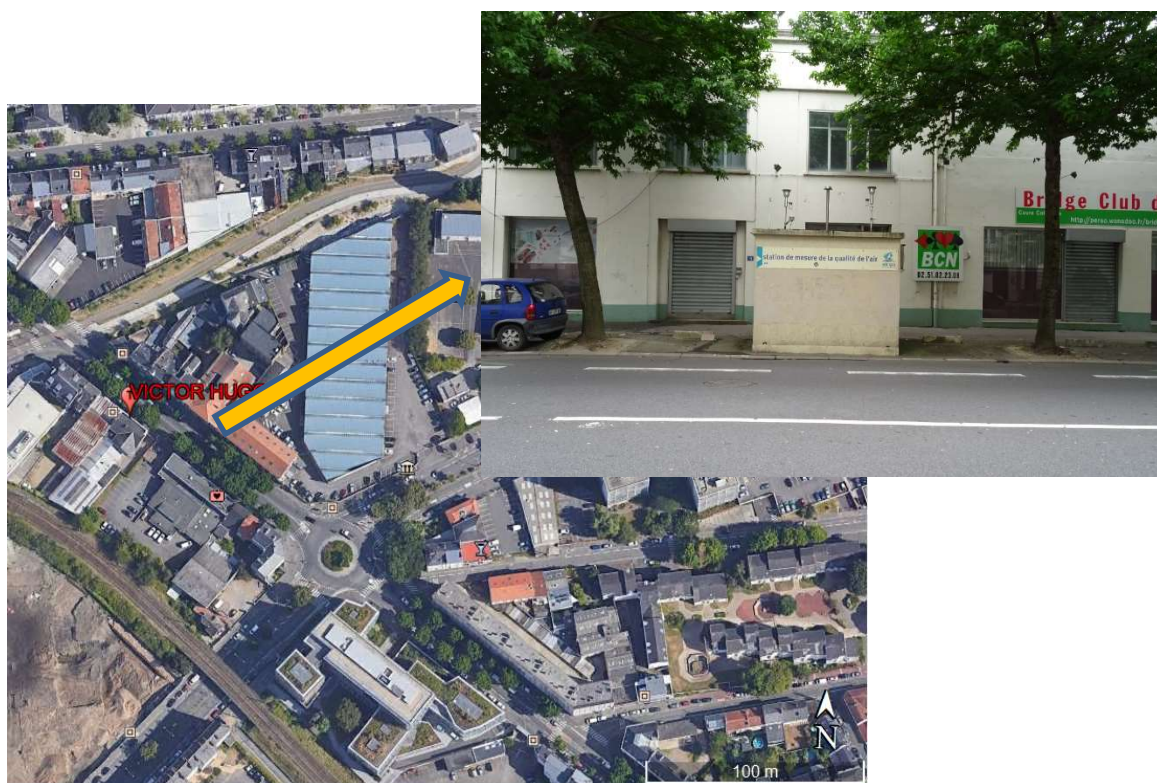


# Surveillance réglementaire de la qualité de l'air en proximité automobile dans l'agglomération nantaise

## Des mesures historiques depuis le 1<sup>er</sup> janvier 1977

Dans l'agglomération nantaise, la surveillance de la qualité de l'air en situation de proximité automobile est mise en œuvre depuis le 1<sup>er</sup> janvier 1977 au niveau du du Boulevard V Hugo.

Situé au 14 boulevard V Hugo depuis le 23 juillet 2003, ce site (code 23140) répond aux exigences européennes et nationales en termes de macro et micro-implantation.



Localisation de la station de trafic situé au 14 boulevard V Hugo

Les mesures mises en œuvre (NO<sub>x</sub>, PM<sub>10</sub>, PM<sub>2.5</sub>, benzène, CO,) sur ce site sont utilisées dans le cadre du reporting européen, des procédures d'alerte urbaine et de calages des plateformes de modélisation.

En juin 2021, dans le cadre du réaménagement de l'Île de Nantes où se situe le boulevard V Hugo, la destruction du bâtiment situé à proximité de la station de mesure a été engagé. A la demande de Nantes Métropole, nous avons été contraints d'enlever la station de mesure.

Suite à la destruction du bâtiment (cf. photos suivantes) le nouvel environnement plus aéré (présence d'une ouverture de 27 mètres à la place du bâtiment) ne respecte plus les critères de macro environnement décrit dans l'annexe III de la directive 2008/50/CE (un point de prélèvement doit être implanté de manière à ce que l'air prélevé soit représentatif de la qualité de l'air sur une portion de rue d'au moins 100 m de long pour les sites liés à la circulation).

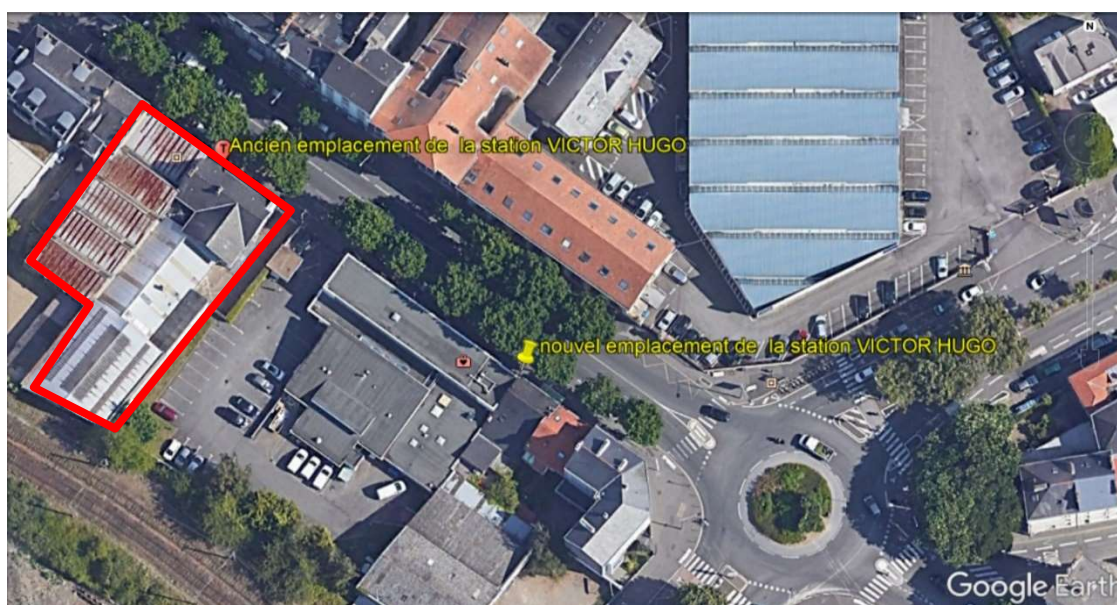


Bâtiment détruit



Nouvel environnement après démolition du bâtiment

Compte tenu des contraintes techniques et de temps et afin de ne pas interrompre complètement le suivi de la qualité de l'air au niveau du boulevard V Hugo, Air Pays de la Loire a pu installer sous 5 jours après l'enlèvement de la station existante, un analyseur d'oxydes d'azote au 16 boulevard V Hugo. Ce nouvel emplacement est situé à 61 mètres du précédent de nouveau en en façade de bâtiment (cf. photos suivantes)





Localisation de la canne de prélèvement en façade du 16 boulevard V Vugo

Ces mesures vont permettre de poursuivre le suivi de la qualité de l'air en se focalisant sur les oxydes d'azote (polluants les plus prégnants en proximité automobile) pour l'année 2021 et ainsi réaliser le rapportage vers le Ministère pour l'année 2021. En 2022, ce site sera arrêté au profit d'un nouveau site de trafic au niveau des frères Goncourt à Nantes.