



Plan de circulation : quel impact sur l'exposition des populations ?

La simulation porte sur un quartier urbain où résident 12 000 habitants. La modification du plan de circulation influe sur les concentrations en polluants dans le quartier. L'étude compare le nombre d'habitants exposés à la pollution avant et après aménagement.



BD ORTHO® - SCAN 25® EDR - © IGN PPAR 2000 - © Atmos PACA

Carte des concentrations en dioxyde d'azote après aménagement. Les évolutions par rapport à la situation initiale sont indiquées en hachurés.

En l'état actuel, 2 860 habitants vivent dans des zones où les teneurs en dioxyde d'azote dépassent la valeur limite annuelle de 40 µg/m³ (en rouge sur la carte).

Après aménagement, les concentrations en dioxyde d'azote se répartissent différemment et la zone dépassant la valeur limite annuelle concerne alors 2 749 habitants, soit une diminution de 111 habitants.

De même, pour les particules, suite à cet aménagement, 772 habitants sont exposés à la valeur limite annuelle de 40 µg/m³ contre 1 114 dans l'état initial, soit une diminution de 342 habitants.