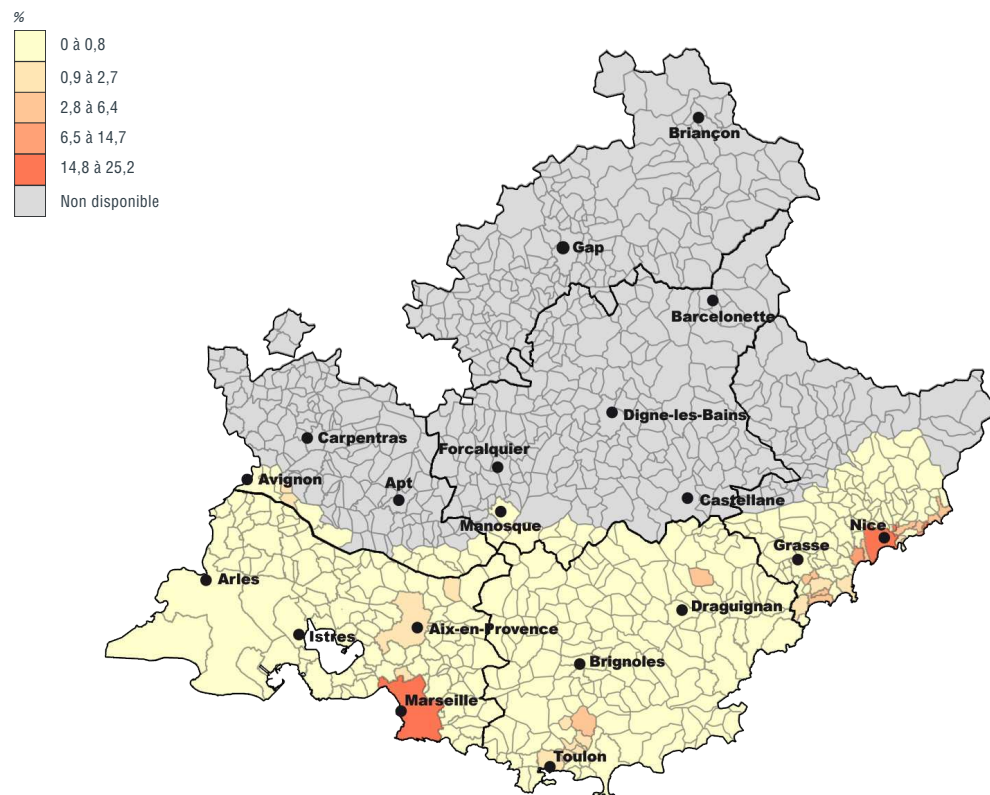


4.3. Exposition au dioxyde d'azote

Part de la population exposée à une concentration moyenne de NO₂ supérieure à la valeur guide OMS, par commune, en 2014



Source : Air PACA - exploitation ORS PACA
© ORS PACA - IGN GéoFla

0 20 km

Le dioxyde d'azote (NO₂) présent dans l'air est un gaz pouvant entraîner une inflammation importante des voies respiratoires à des concentrations élevées. Les principales sources d'émissions de NO₂ sont le trafic routier et d'autres processus de combustion (chauffage, production d'électricité).

La région Paca est, avec l'Île-de-France et Rhône-Alpes, une des régions où les concentrations moyennes annuelles observées de NO₂ sont les plus élevées (nombreux sites de mesure avec une concentration moyenne annuelle supérieure à 30 µg/m³ et certains dépassant 40 µg/m³).

Pour protéger le public des effets du NO₂ gazeux sur la santé, l'Organisation mondiale de la santé (OMS) a fixé la valeur guide¹ à 40 µg/m³ (moyenne annuelle). En 2014, la part de la population résidentielle exposée à une concentration annuelle moyenne supérieure à ce seuil était la plus élevée (plus de 10 % de la population) dans les communes de Marseille, Nice, Beausoleil et Cap d'Ail (communes à proximité de Nice). Elle était également élevée (entre 5 et 10 %) dans des communes du littoral des Alpes-Maritimes (Cagnes-sur-Mer, Cannes, Le Cannet et la Turbie). Les modèles mathématiques simulant les concentrations des polluants en tout point du territoire n'ont pas encore été définis et paramétrés sur plus de la moitié des communes de Paca (zones à enjeu faible, en gris sur la carte) : l'indicateur n'est donc pas disponible sur ces territoires. Cependant, s'agissant de communes rurales, l'exposition de la population au dioxyde d'azote sur leur lieu de résidence est probablement faible voire nulle.

Pour en savoir plus sur la qualité de l'air dans la région, vous pouvez consulter le site d'Air PACA :

► www.airpaca.org

¹ Valeur au-delà de laquelle l'OMS a évalué que la pollution atmosphérique était nuisible à la santé.