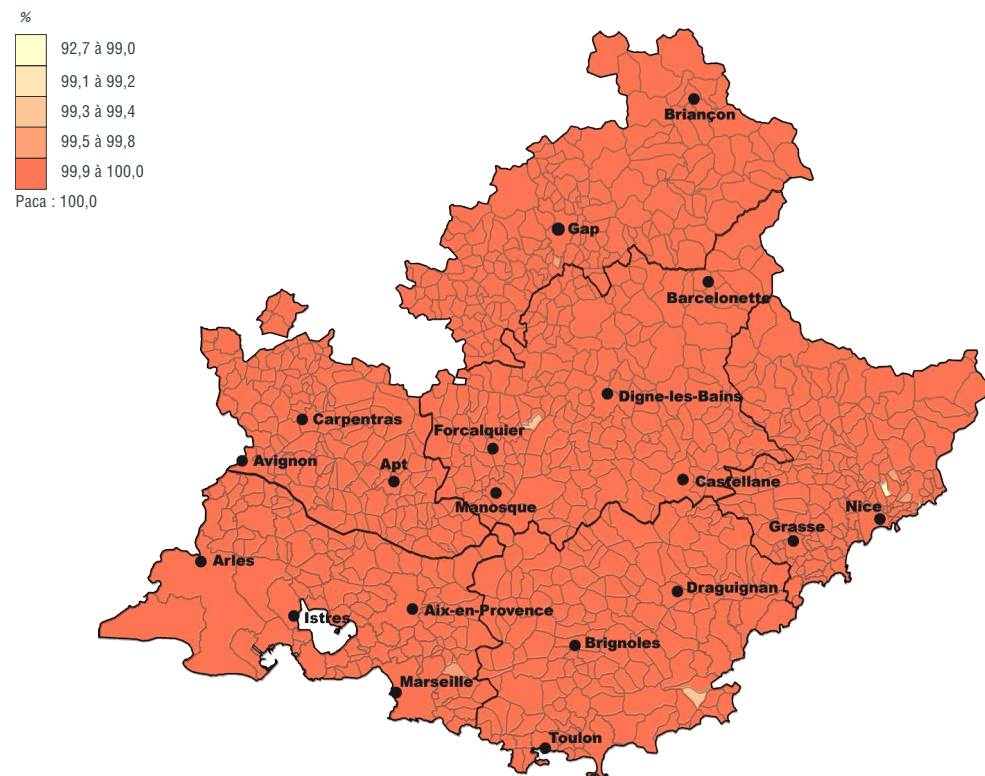


## 4.5. Exposition à l'ozone

Part de la population exposée plus de 25 jours par an à une concentration moyenne de O<sub>3</sub> supérieure à la valeur guide OMS, par commune, en 2014



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

0 20 km

L'ozone (O<sub>3</sub>) a des effets marqués sur la santé de l'homme à des concentrations élevées (crises d'asthme, diminution de la fonction pulmonaire, essoufflements, favorisation de pathologies respiratoires...). Il se forme sous l'effet de réactions photochimiques (c'est-à-dire en présence du rayonnement solaire) entre divers polluants, comme les oxydes d'azote (NO<sub>x</sub>) émis par les véhicules et l'industrie et les composés organiques volatils, émis par les véhicules, les activités utilisant des solvants et l'industrie. On observe des pics de concentration pendant les périodes de temps ensoleillé.

La région Paca est une des régions d'Europe les plus concernées par la pollution à l'ozone et la région française la plus touchée. En 2014, dans toutes les communes, plus de 90 % de la population était exposée à une valeur supérieure à la valeur guide de l'Organisation mondiale de la santé (maximum journalier des moyennes sur 8h > 100 µg/m<sup>3</sup>) plus de 25 jours dans l'année, y compris dans les zones rurales. Malgré des émissions de polluants primaires (intervenant dans la formation de l'ozone) plus faibles dans ces zones que dans les zones urbaines, ces territoires ne sont pas épargnés du fait du transport de la masse d'air se chargeant progressivement en ozone et/ou d'un plus fort rayonnement ultra-violet (dans les zones de montagne principalement).

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

► [www.airpaca.org](http://www.airpaca.org)