

Particules Ultra-Fines (PUF) - Granulométrie

- Evolution des niveaux moyens des différentes classes granulométriques

Le mois d'août 2017 présente des cumuls moyens pour les différentes classes de particules légèrement plus élevés à Port-de-Bouc qu'à Marseille. Sur ces deux sites, les niveaux moyens mesurés sont nettement supérieurs à ceux observés l'an passé à la même période. Une augmentation des niveaux moyens par rapport aux deux mois précédents est également à noter, principalement à Port-de-Bouc.

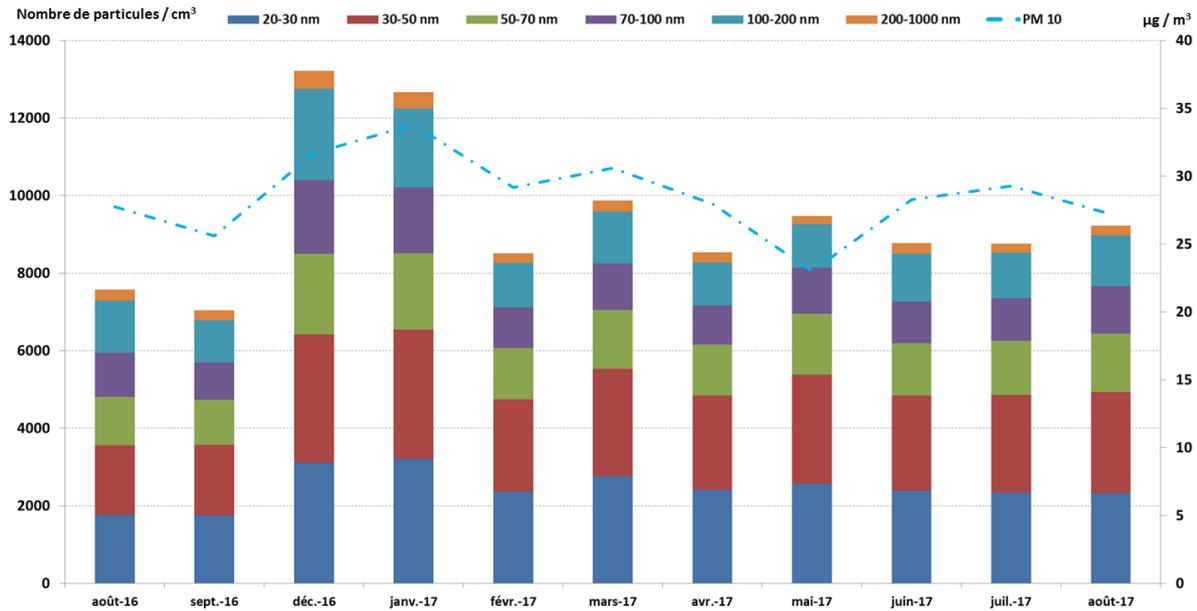


Figure 1 : Cumuls mensuels moyens des différentes classes de particules de août 2016 à août 2017 - Marseille Cinq Avenues

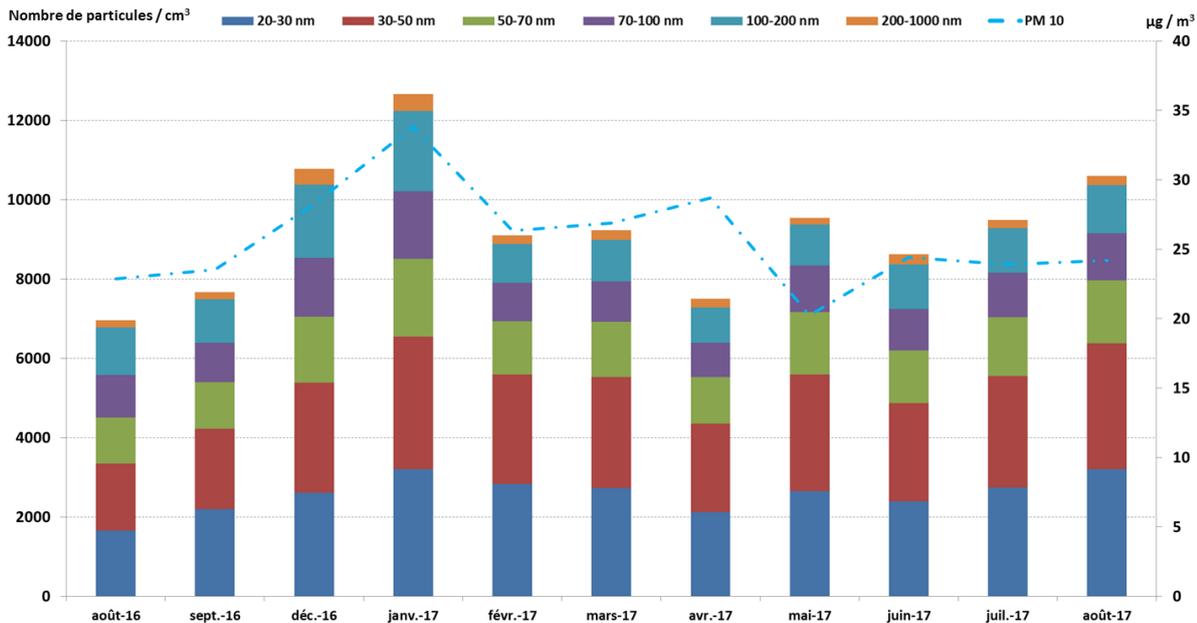


Figure 2 : Cumuls mensuels moyens des différentes classes de particules d'août 2016 à août 2017 - Port de Bouc la Lègue

Ci-dessus, l'axe secondaire (à droite) est utilisé pour donner l'indication des niveaux moyens mensuels en PM 10 (en $\mu\text{g}/\text{m}^3$).

- **Un épisode de pollution aux particules observé en début de mois**

Un épisode de pollution aux particules désertiques a été observé sur les Bouches-du-Rhône en début de mois. Du 1^{er} au 4 août 2017, les concentrations journalières en PM10 se sont approchées de la valeur limite journalière (50 µg/m³). Ces épisodes désertiques sont dus à l'apport de poussières sahariennes transmédiaiterranéennes.

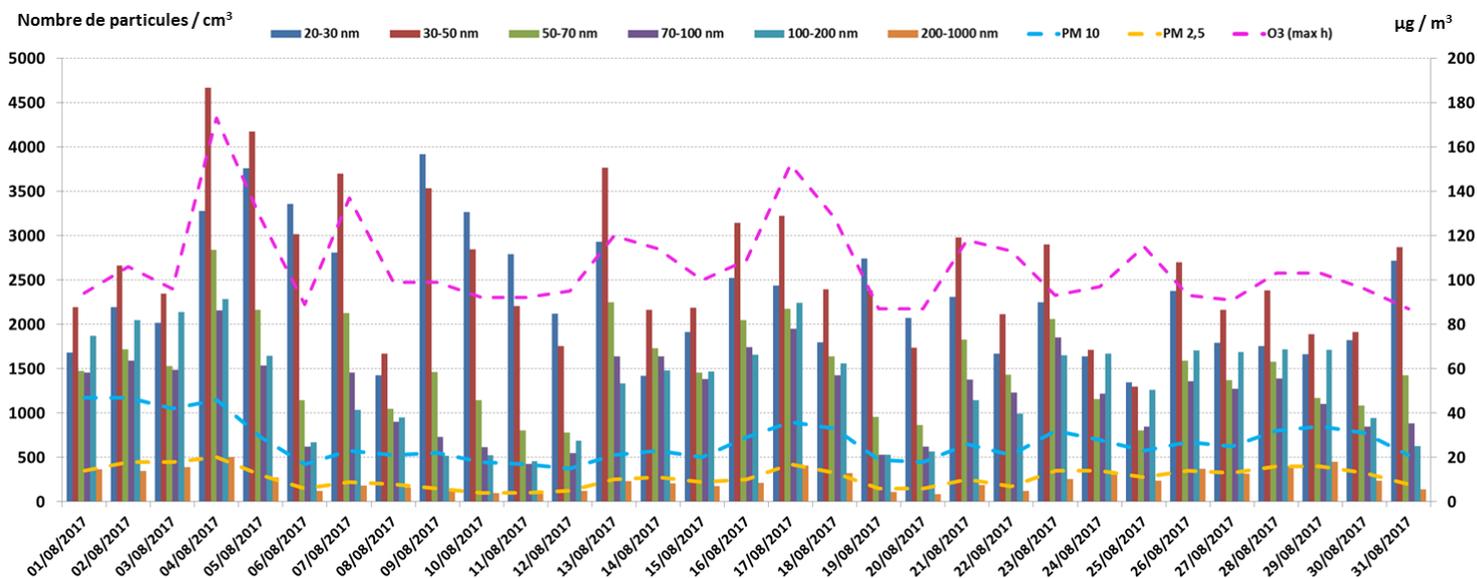


Figure 3 : Moyennes journalières des différentes classes de particules (en nb/cm³), concentration moyenne journalière des PM10 et PM2.5 (en µg/m³) – août 2017, Marseille

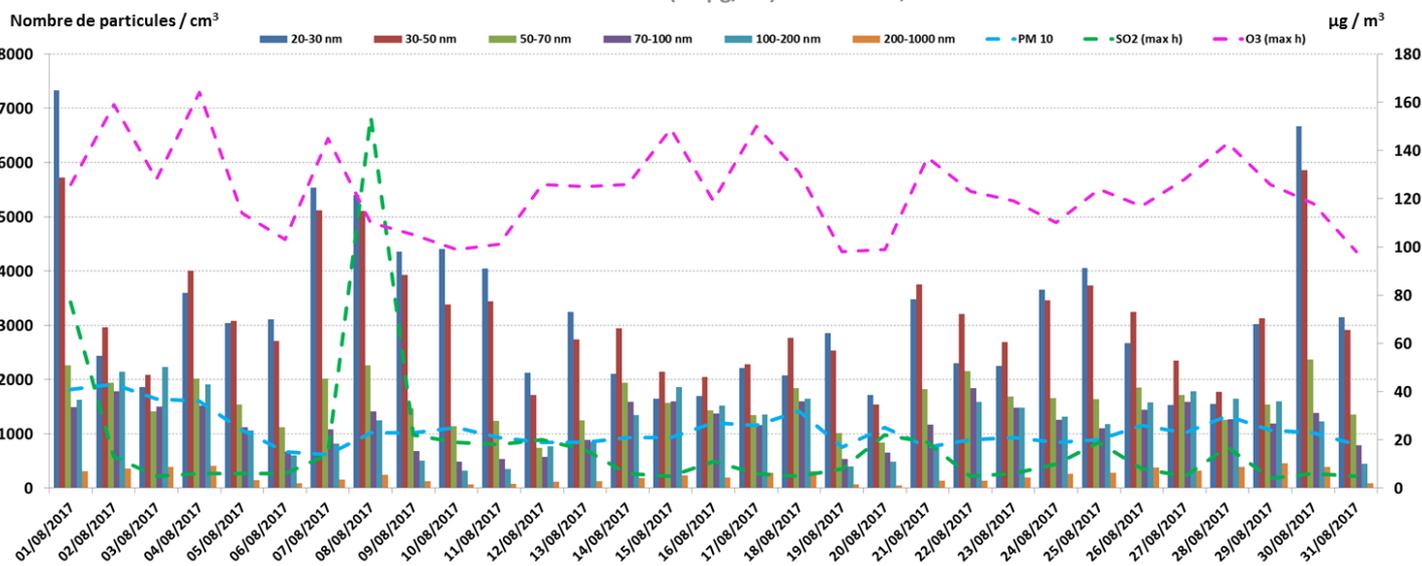


Figure 4 : Moyennes journalières des différentes classes de particules (en nb/cm³), concentration moyenne journalière des PM10 (en µg/m³) – août 2017, Port de Bouc

Ci-dessus, l'axe secondaire (à droite) est utilisé pour donner l'indication des concentrations de SO₂ (max horaire), O₃ (max horaire), PM10 et PM2.5 (en µg/m³).

Durant cet épisode désertique, la part des particules grossières par rapport aux plus fines a augmenté.

Une augmentation ponctuelle des niveaux de SO₂ (restant toutefois inférieurs aux valeurs limites réglementaires) est survenue dans la journée du 08 août à Port-de-Bouc sans entraîner une augmentation significative des niveaux de particules ultrafines.

