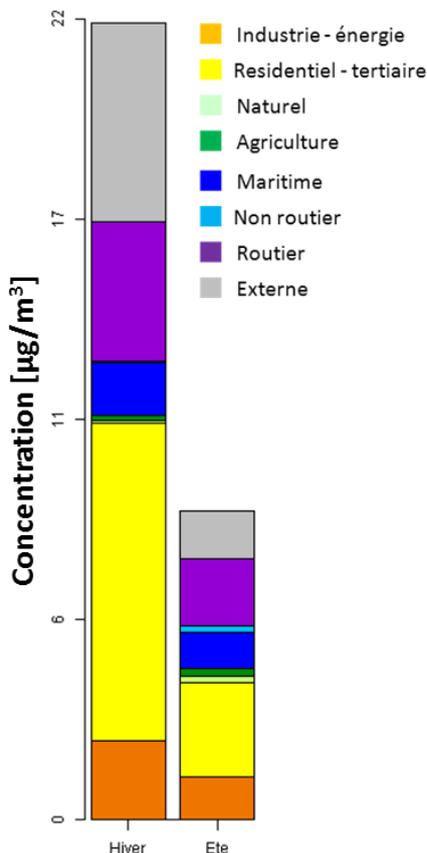




## COMMON MEDITERRANEAN STRATEGY AND LOCAL PRACTICAL ACTIONS FOR THE MITIGATION OF PORT, INDUSTRIES AND CITIES EMISSIONS.

### CONTRIBUTIONS DES SOURCES DE POLLUTION : Synthèse

Les premiers résultats du projet APICE ont mis en évidence les secteurs d'activité les plus pénalisants pour la qualité de l'air au niveau de l'agglomération de **Marseille**. Pour les **particules fines** en suspension, le secteur **résidentiel et tertiaire** présente les contributions les plus importantes, suivi du secteur des **transports routiers** puis de **l'industrie** et de **l'énergie**.



***Le secteur résidentiel est le principal contributeur pour les concentrations de particules fines en suspension à Marseille***

l'utilisation d'un modèle déterministe de chimie atmosphérique. Pour plus d'information : [note méthodologique](#).

Au cours de la période hivernale, le secteur résidentiel-tertiaire est dominé par les émissions issues de la combustion du **bois de chauffage**. Ajouté à des conditions météorologiques peu dispersives, les concentrations mensuelles en particules sont deux fois plus importantes que durant l'été.

Durant la période estivale, les émissions de ce secteur restent le contributeur majoritaire mais elles se répartissent de manière beaucoup plus homogène avec les autres sous-secteurs (restaurant, hôtellerie,...).

Le **trafic routier** présente des contributions moindres pour les deux périodes mais reste toutefois significatif, tout comme la contribution du secteur de **l'industrie** et de **l'énergie**. Enfin, le **transport longue distance**, représenté par les contributions extérieures, est une part importante de la concentration en particules.

Ces résultats s'appliquent uniquement aux **particules fines** en suspension à l'échelle de l'agglomération de **Marseille**. Les analyses effectuées sur d'autres polluants (ozone, dioxyde d'azote, ...) ou pour d'autres zones d'étude présentent des résultats sensiblement différents.

L'ensemble de ces résultats sont basés sur l'application d'une méthode dite de « **zéro émission** » par



Projet cofinancé par le Fonds  
Européen de Développement Régional  
Project co-financed by the European  
Regional Development Fund